DVD 9GB GRATUIT **PESTE 250 DE APLICAŢII**

EDIŢIE NOUĂ

MyCOMPUTER

ISSN: 1583-9133

SEPTEMBRIE 2007 NR. 38 / ANUL V PREŢ: 14,90LEI

TEST

GeFORCE ŞI ATI „IEFTIN BRO!"



PLĂCI VIDEO PENTRU BUZUNARE ROMÂNEŞTI

RECUPEREAZĂ FIŞIERELE ŞTERSE DIN GREŞEALĂ, DE VIRUŞI, SAU DIN ALTE CAUZE!

LA VÂNĂTOARE DE PROGRAME DĂUNĂTOARE CU O NOUĂ ARMĂ!

CUMPĂRĂTURI ONLINE VS. ...DIN MAGAZINE





BenQ Senseye FP75G

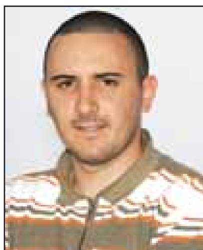


Dell XPS M2010



Packard Bell 220WDV

www.myc.ro



Dorel Puchianu Jr.
redactor şef
dorel@myc.ro

Informaţia este foarte preţioasă!

Tehnologia ne-a facilitat întotdeauna accesul la informaţie. Aş putea spune că în prezent cu ajutorul Internet-ului, practic avem orice informaţie dorim în cel mai scurt timp. Nu mai avem nevoie de nimic altceva. De aceea cred că informaţia nu mai este la fel de apreciată cum erau odinioară cărţile. Mă refer în special la cărţile care se procurau cu greu, de la biblioteci, pe "sub mână" etc. Acum, fiind accesul la informaţie aşa de uşor (la un clic distanţa aş putea spune) este evident că pe mulţi dintre noi nu îi mai interesează să citească o carte ci probabil e mult mai uşor să citească un text de pe monitor şi pe deasupra este mult mai ieftin. Totuşi informaţia preţioasă nu se găseşte "pe toate gardurile", materialele tipărite rămân şi vor rămâne o informaţie pe care nu o găseşti oriunde, şi este altceva decât ceea ce oferă Internet-ul. Cei drept până respectiva informaţie va fi copiată şi postată pe Internet. Însă şi aici intervine să zic aşa "Poliţia drepturilor de autor" care îi va pedepsi pe făptaşi pentru faptele lor. Oricum "pădure fără uscături, nu este" şi nu putem decât să îi apreciem pe autori - prin achiziţionarea creaţiilor lor, pentru că altfel vor dispare şi din păcate până şi pe Internet nu vom mai ajunge să beneficiem de informaţia dorită, adică nu o să mai fie ce să se "pirateze". Şi aici mă refer la orice tip de informaţie, că este text, audio, video etc. Informaţia preţioasă, informaţia de calitate, va avea întotdeauna clienţii ei fideli, iar un produs de calitate întotdeauna îşi va păstra locul pe piaţă dacă este fiabil şi dacă nu s-a "alterat" în timp. Să vedem de ce informaţia este preţioasă! Voi începe cu un exemplu simplu, care datează să zicem de cca. 50 de ani şi care fireşte a evoluat de-a lungul timpului. Bazele de date. La început numerele de telefon, numele persoanelor dintr-un oraş, statisticile etc. erau stocate pe hârtii, dosare etc. După ce era PC-ului a început să se infiltreze acestea s-au transformat şi în format digital. Astfel era mult mai uşor să cauţi un număr de telefon, o anumită persoană sau o companie. Dacă stăm să ne gândim cât de greu era să faci rost de o informaţie acum 50 de ani, iar acum în 2007 prin apăsarea unui singur buton obţinem multe baze de date care ne pot duce imediat la rezultatul pe care îl dorim. În final informaţia este foarte preţioasă, ne scuteşte de multe cheltuieli, de mult stres, şi ne ajută să obţinem ceea ce dorim mult mai repede decât în trecut - când bunicii noştri se chinuiau din greu să realizeze ceva. Probabil de aceea, informaţia nu mai este la fel de apreciată ca şi altă dată pentru că este prea uşor de găsit. Însă ea trebuie apreciată pentru că în spatele ei stau mii de ani de muncă, muncă depusă de generaţii de oameni, şi astfel INFORMAŢIA a ajuns să fie doar la un clic distanţa!

Preşedinte
Dorel Puchianu

Redactor-şef
Dorel Puchianu jr.

Redactor Executiv
Mircea Marian

Redactori:
Gabriel Dan Grecu
Eugen Blaga
Cătălin Buzlea
Laurenţiu Bancu
Mihai Crişan
Remus Zoica
Anca Zurbău
Titus Ardelean

Corectură
Diana Puchianu

DTP
Cristian Mada

DVD-ROM/ Webmaster
Liviu Pantea
webmaster@myc.ro

EDIŢIA S-A ÎNCHIS LA DATA DE 24 AUGUST 2007

Comenzi si abonamente:
0730/270678; abonamente@mediacontact.ro

Publicitate:
SC Media Contact Distribuţie SRL

Distribuţie:
SC Media Contact Distribuţie SRL
Director distribuţie:
Onica Dorin tel.: 0720/440.003
distributie@mediacontact.ro

Contabilitate
Contabil şef: Doina Cora

Reclamaţii:
reclamatii@mediacontact.ro

Reclamaţii pentru DVD:
Liviu Pantea 0720/400.318

Producţie: SC Media Contact Distribuţie SRL
tel.: 0259/441.523

Producţie DVD-ROM:
SC Media Contact Distribuţie SRL

Editor SC MEDIA CONTACT srl

Adresa redacţiei
SC MEDIA CONTACT SRL
Oradea, str. Col. Buzoianu, nr. 34, et.1
CP. 54 OP. 7, Oradea, cod 410094
tel.: 0359/401.086
fax: 0359/401.221

www.myc.ro

ISSN: 1583-9133

Media Contact este un grup editorial cu sediul la Oradea şi editează următoarele publicaţii: MyComputer, PC Games, CD Forum, NeXT, Mobility, Andrei, Noroceii.

Inserenţi

CUPRINS REVISTĂ:\ septembrie 2007

INFO

PREZENTARE



REPORTAJ



TEST



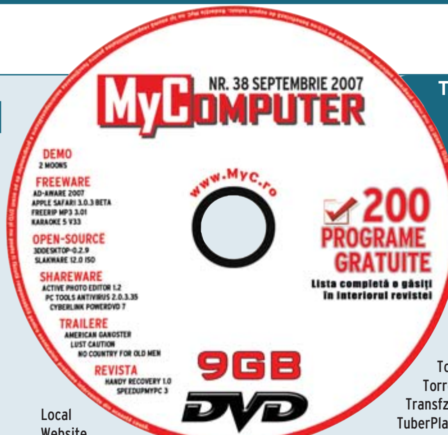
LINUX

PRACTIC



RECYCLE BYN

SERVICE



Toate fişierele au fost scanate cu NOD32 versiunea 2.5, AVG Anti-virus şi Webroot Spy Sweeper cu definiţiile la zi.

Toate programele gratuite (Freeware) au fost descărcate de pe site-uri care au ca scop promovarea programelor gratuite. Oricum, dacă unele programe sunt trial sau shareware sau trebuie pur şi simplu plătite ca ele să funcţioneze şi se află printre cele gratuite redacţia îşi cere scuze pentru acest incident.

DEMO

Jocuri:
2 Moons

FREEWARE

↔Torrent WebUI 0.310 Beta 2
7-Zip 4.52 Beta
AAA Web Album 1.0
Abyss Web Server X1 for Windows 2.4.9.8 Beta 2
actiTIME v1.46
Ad-Aware 2007 Free 7.0.1.6
Advanced Vista Codec Package 4.4.9 Beta 1
AIV Startup Protector 1.0
AkelPad
Album Art Downloader 0.8.0.0
Alt Commander 1.1
American Black Bear Screensaver v1.0
Any Video Converter Free 2.06
AoA Audio Extractor 1.1.8
Apple Safari 3.0.3 Beta
Ashampoo® ClipFinder 1.13
a-squared Anti-Dialer 3.0
AutoHotkey 1.0.47.03
AutoScan 1.02 Pre Beta
Avant Browser 11.5 RC 18
AVI2ISO 2.08b
Avidemux v2.4 for Win32 (Build 3475)
Axence NetTools 3.0.9.1255
Azureus 3.0.1.7 Beta 22
Background Buddy Lite v3.04
Baku 2.7.2771
BLA Messenger 1.1
BookDB 2.1.94
BuildIT 2.0 Beta Build 124
Cain and Abel 4.9.5
CD Recovery Toolbox Free 1.1
Central Brain Identifier 8.3.6.2 build 0801 R2
Clear History 1.9
ClipExact 1.0
CodeTwo Outlook Export 1.2
Connection Keeper 7.2
Contacts Plus v1.2.4
Convert .NET 3.3.2769
Crypt4Free 4.6.8
Crypto-Quotes 1.00 Size: 5.33MB
CUE Tools 1.8.0
Debut Video Capture Software v1.2
Disk Heal v1.27 Release Date: 2007-08-04
DivX for Windows (incl. DivX Player) v6.6.2
Don´t Panic v1.1.0 (Build 340)
DrumFlow 1.70
DS Clock 2.0
Dust Signs File Copier 4.0
DVD Bit Rate Viewer 1.4
DVD Flick 1.2.2.0
DVDFab HD Decrypter 3.1.5.5 Beta
Encrypt 0.9
Enigma CS v0.5.1 (Build 672)
es-Builder 1.7 Beta
Executor 0.94 Beta
Express Talk 2.06
F-22 Raptor Screensaver v1.0
FAVC 1.03
Flickz 2.6.0.7
Floola 1.5
FontFrenzy 1.5.151
Free Burn MP3-CD 1.2
Free Create-Burn ISO 2.0
Free Flv to AVI Converter 1.5
Free Screen Recorder 2.9
FreeKapture 2.0
FreeRIP MP3 3.01
Fresh UI v7.88
Glary Utilities v2.2.2.66
Google Search File Finder v1.0
HP Photosmart Essential v2.01
iCalculator 2.0
IE7pro 1.0 RC1
Imagelys Texture Pack #4
Internet Spirit! Web Browser v2.0.1.3
iTunes 7.3.2
JAlbum v7.2.1
Java SE Development Kit (JDK) 7 Build b17
Jay Brain 0.5
Jubler 3.3.0
Ka Type In 1.0.0.1
Karaoke 5 v33
KMPlayer 2.9.3.1345 Beta
Komodo Edit 4.2 Beta 6
Libra 0.8.3 Beta
LimeWire 4.14.1
Local
Website
Archive Lite
v2.0.3 Beta 1
LogzMon v1.4
Lupo PenSuite 6.40
MAKEMSI 07.212
Malware Removal Tool - August 2007 Edition
Maple Reader 7.02
MapleXP 1.3
MC ScreenCapture 4.5.39
MediaCoder 0.6.0.3825
MediaMonkey v3.0.0.1057 Alpha 7
MICROSOFT .NET FRAMEWORK 2.0
mosascii m2 2.1.200 Beta 3
Movies 13
Mozilla Firefox (Gran Paradiso) 3.0 Alpha 7
Mozilla Firefox Portable 2.0.0.6
Mozilla Seamonkey 1.1.4
Mozilla Thunderbird 2.0.0.6
MultiPing Grapher 1.4.3
My Drives v1.2
My Mp3 Player v1.2
MyPhotoIndex 1.00.11
MySpeed PC Lite 2.0a
MyUninstaller v1.36
MyViewPad 3.5.0 Build 4037
neoSearch 1.0
Optimum Data Recovery for FAT Formatted 1.0.0
Optimum Data Recovery for NTFS Formatted 1.0.0
Optimum Data Recovery for NTFS Undelete 1.0.0
Osirion Download Calculator v1.0
oSync 1.0.1
ozSync 1.8.6.0
Paint.NET 3.10 Beta 2 pick
PayPunch Lite 3.2.21
PC Image Editor v3.65
PC Usage Viewer 2.01
PDFproducer v1.3
PDF-XChange Viewer 1.022
Permanent Erase 1.0
Photobie 4.1
phpMyAdmin 2.11.0-rc1
Ping Test Easy 3.09
Playlist Creator 3.5.0
Prism Video File Converter 1.04
PRTG - Paessler Router Traffic Grapher 6.1.1.854
PuTTY Tray 0.60 r2
QuillPad 6.1.3.1 (Cross-Platform)
Quintessential Player Development Build 119
Rank Checker v1.0
RAR Repair Tool
Reading Acceleration Machine 4.05
RealPlayer 11.0.0.174 Beta
RemoveIT Pro v4 - SE 8.6.2007
River Past DirectShow Detective 1.5
River Past Wave@MP3 3.5
RiverGate Rss Reader v1.3
RSS Xpress 2.7.44
Save Me 1.2
Search Plus for Video 1.1
Sendblaster Free Edition 1.5.5
ShellExView v1.17
Shellfish 0.2 Beta
Shock View 2.3
SideSlide 2.1.04b
Simple Family Tree v1.29
Simple FTP Client v1.0.22
SmartSniff v1.31
Snap Shots Add-On for Firefox 1.1
Snap Shots Add-On for Internet Explorer 1.0
Soundbase 2007.08.01
SpartacusP2P v1.0
Stick v2.6.2.2
StickIt 3.0.4
Sumatra PDF Portable 0.7
Supersonic Download Accelerator v1.4
TeeChart Office 3.0
TeraCopy 1.21
The Filter v2.5
The Mercora IM Radio 5.5.0.186
ThinXP 1.0
Tidy Start Menu 3.4
ToDo Reminder 1.1.2.3
Torrent Episode Downloader v0.90
Transfz 1.11 Beta
TuberPlayer 1.03
TuberVideo 1.00.25
TVUPlayer 2.3.2 Beta 52
TweakVI Basic 1.0.1070
UD Meter 1.0
UltraDefrag 1.0.5
UltraFolder 1.02 Beta
Undelete Plus 2.91
Unreal Commander 0.92
UPX (Ultimate Packer for eXecutables) 3.01
VersionBackup 4.1.5.1
VioLet Composer 0.54 RC4
VirtualDub MPEG2 1.6.19 Build 24507
vLite 1.1 Beta
Web Downloader 1.0.8.5
WebShot 1.44
Winamp Playlist Creator 3.5.0
Windflower Screensaver v1.0
Windows Post-Install 6.1
WinPing 1.4.2
WordFox 1.0.0
XdN Tweaker 0.8.7.1
Xilisoft Download YouTube Video v1.0
Xinorbis 3.3
XnView 1.91.2
Xpadder 2007.07.12
XPize Darkside 2.0.0.3
YamiPod 1.6
Yellow Buttercup Screensaver v1.0
YouTube to iPod Converter 2.7
ZenKEY 1.9.21

OPEN-SOURCE

3DDesktop
3dfb
Alltray
Avidemux
Exef
Feh
Fileroller
Gnash
Imagemagick
K3b
Kaffeine
Khexedit
Kmess
Koffice
Pov
Ripperx
Slackware-12.0-install-dvd
Vlc
Wine
Xchat
Xpdf

SHAREWARE

Active Photo Editor 1.2
Advanced Time Reports Link
Animation from Movie 1.0
Atific Video Collection
Auto File Copy 1.6
AutoScan 1.02
Cerberus Browser 2.0
Chart Tools for Excel 1.1
CodeLobster PHP Edition 1.2
CodeTwo Outlook Export 1.2
Cover Expert 1.0
Craigslister eAssistant
CyberLink PowerDVD 7
Desuade Partigen 1.0
Deviare API 0.7
Distribute Virtual Disk Enterprise 1.4
DRMRemoval
Easy Banner Creator 1.0
Easy Recruit Personal
Elite Expert Trader Forex Trading Portfolio 1
Ewisoft eCommerce Builder 4.0
Fast Forms 2.076
FlashMusicStudio10
Giganews Binary Newsreader 5.5
Hosaka TN3270 1.1
Image Open Save Dialog
Inquartos Network Manager 2.0
Internet KidsFilterX 1.16
IrisMenu 2.0
Just Audio Management
KeepTube
Link Popularity Checker
Nimbuzz
NzbStar 1.0
Open Ports Scanner 1.2
PC Tools AntiVirus 2.0.3.35
Reach-a-Mail Pro 3.0
Rental Calendar 1.2
RoSEE
Screen-Cut 1.0
SecureSafe Pro 2.4
SilverFast Ai Scan-Software Epson 4990
SmartVMD ActiveX 1.2
StopRedEye! 1.0
SuperTintin Recorder For Skype
Timely Backup
Total Spy 2.7
Ultra DVD Ripper 1.3

TRAILERE

Filme:
Across the universe
American gangster HD
American gangster
Beowulf HD
Beowulf
December Boys
Dedication
King Of Kong HD
Lust caution
Lust, Caution HD
National Treasure HD
No Country For Old Men HD
No Country For Old Men
September Dawn HD
September Dawn
The brave one HD
The brave one
The Darjeeling Limited HD
The Kingdom HD
The Seeker Darkrising
Things we lost in the fire HD
Things we lost in the fire
War

iPOD:
Across the Universe
American Gangster
Beowulf
Bratz
Dedication
Lust, Caution

Jocuri:
Enemy territory quakewars
Simcitysocietie tlr2
Wow lichking

REVISTA

(aici găsiţi o parte din programele testate şi prezentate în revistă)

Handy Recovery 1.0
Handy Recovery 4.0
Norton AntiBOT
Diskeeper2007-Home
RivaTuner 2.02
SpeedupMyPC 3

CCleaner v2.00.475 Beta

CCleaner este un freeware pentru optimizarea sistemului şi un tool pentru intimitate.

Acesta elimină fişierele neutilizate din sistem - permiţând sistemului de operare Windows să ruleze mai rapid şi făcând cât mai mult spaţiu liber pe hard disc. De asemenea, va curăţa indiciile activităţilor dumneavoastră online cum ar fi Internet history. Dar, cea mai bună parte este că e foarte rapid (mai puţin de o secundă pentru a rula) şi nu conţine Spyware sau Adware!

Intel a stabilit data de lansare pentru "Penryn"

Intel a stabilit data de lansare pentru Penryn bazat pe familia de procesoare Xeon quad-core. Compania intenţionează lansarea a şapte noi modele bazate pe Harpertown între 2,0 şi 3,16 GHz în 11 noiembrie, conform unei postări pe pagina web de revânzători a companiei Intel. Procesoarele Intel Xeon care poartă inscripţia "E" au un TDP de 80 waţi, iar cele marcate cu "X" au un TDP de 120 waţi. Intel nu are de gând să lanseze modelele "L", care au un consum mic până în primul trimestru al anului 2008. Ciudat este însă faptul că Intel nu a anunţat formal lansarea lui Penryn şi nici nu apare data de 11 noiembrie în planul lor. În schimb, data de lansare a apărut pe o pagină web publică pentru revânzători.

PQI lansează CompactFlash 300X 16GB

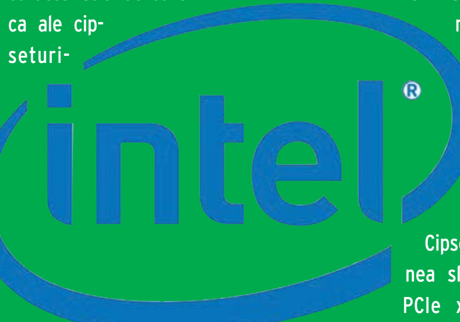
Taipei Taiwan - Power Quotient International Co., Ltd. (PQI anunţă oficial cea mai mare viteză de transfer din industrie şi anume card-ul CompactFlash 300X cu o capacitate de stocare de 16GB. Viteza de transfer a acestui card este de maxim 45MB/s la citire şi 34MB/s la scriere. Suportând o interfaţă UDMA, deseori întâlnită la camerele din clasa profesională având un consum minim de energie. Card-ul 300X este disponibil în capacităţi de 1 până la 16GB

Intel pregăteşte X38 Express de lansare

Intel şi-a ajustat oficial embargoul de performanţă cu cipsetul X38 Express pentru 23 Septembrie. Plăcile de bază care se bazează pe cipsetul X38 Express se vor arăta la începutul lunii Septembrie, conform vânzătorilor de plăci de bază.

Situaţia va fi similară cu cea a lansării cipsetului P35 Express, unde plăcile de bază vor fi disponibile înainte de anunţul de lansare de la Computex 2007 şi data de ridicare NDA.

Noul cipset este un membru al familiei Bearlake, care a debutat iniţial cu variantele G33 şi P35 Express în luna Iunie. Intel X38 Express succede cipsetul Intel 975X Express, care a debutat cu procesoarele Intel Pentium D Presler. Deşi Intel 975X Express a fost lansat la sfârşitul anului 2005, cipsetul împarte aceleaşi caracteristici de bază ca ale cipseturi-



lor din familiile Intel 945 şi 955X Express. Intel a decis să nu reîmpropăteze cipsetul 975X Express cu varianta Broadwater, rămânând la Bearlake. Intel X38 Express introduce suportul PCIe pentru platforma LGA775. PCIe 2.0 oferă o lăţime mai mare de bandă faţă de existentul PCIe standard - până la patru gigatransferuri pe secundă, sau GT/s cu o codare cu 20% superioară.

Cipsetul suportă de asemenea sloturile dual full-speed PCIe x16 pentru tehnologia multi-GPU, ATI CrossFire. Ghidarea Intel nu arată nici o indicaţie pentru tehnologia NVIDIA SLI.

Noua tehnologie cu potenţial dramatic **pentru ventilaţia cipurilor din computerele viitoare**

Cercetătorii de la Universitatea Purdue fondată de corporaţia Intel, a arătat că tehnologia a mărit "coeficientul de transmisie al căldurii", care descrie rata de răcire ca 250 %. "Altă îmbunătăţire experimentală a răcirii se apropie şi ar putea să vă ofere o îmbunătăţire de 40 sau 50%," spune Suresh Garimella, un profesor de inginerie mecanică de la Purdue. "O îmbunătăţire de 250% este chiar neobişnuită."

Când este folosită în combinaţie cu un ventilator tradiţional, dispozitivul experimental măreşte eficienţa ventilatorului prin creşterea debitului de aer pe suprafaţa unui cip. Noua tehnologie ar putea ajuta inginerii să producă un design mai subţire al laptop-urilor, care să fie mai bine ventilate decât cele din ziua de azi. Descoperirile sunt detaliate într-o lucrare de cercetări, care a fost acceptată spre publicare în jurnalul fizicii aplicate. Lucrarea a fost autorizată de absolventul doctoratului în ingineria mecanică David Go, Garimella, asociat cu profesorul de inginerie mecanică Timothy Fisher şi inginerul în cercetări Rajiv Mongia. "Această tehnologie este foarte emoţionantă şi inovatoare,"

spune Mongia. "Are potenţialul de a activa imaginaţia designerilor de notebook-uri şi PC-uri în viitorul apropiat."

Transcend lansează un dispozitiv USB Flash mic **şi multicolor - JetFlash™ V35**

Transcend Information, Inc. (Transcend), un conducător global în producţia memoriilor flash, şi-a dezvăluit noua linie de dispozitive flash USB mici şi multicolore - JetFlash™ V35. Aceste mici dispozitive atractive, vin într-o varietate de culori transparente, au o mărime compactă (58,3 mm x 17,3 mm x 8,8mm/ Lungime x lăţime x adâncime) şi cântăresc fiecare 8 grame. Având o rată preţ/performanţă, foarte bună şi un design robust, Jetflash V35 alunecă uşor în buzunarul de la cămaşă sau în porturile USB din desktop-ul sau notebook-ul dumneavoastră. Fie că stochează documente importante, transportă poze şi video clipuri, sau împărtăşeşte pozele cu prietenii, V35 o face în mod simplu şi amuzant.



Transcend's JetFlash V35 poate fi folosit în combinaţie cu pachetul software JetFlash elite disponibil pentru download la adresa www.transcendusa.com. JetFlash elite se concentrează la nevoile utilizatorului individual şi este dezvoltat specific pentru a vă ajuta să vă administraţi datele şi să vă sporiţi productivitatea. Instalarea JetFlash elite oferă utilizatorilor beneficiul suplimentar provenit din cele opt funcţii ajutătoare: AutoLogin, PC-Lock, Favorites, Secret-Zip, E-mail, DataBackup, Online Update şi My JetFlash. JetFlash V35 suportă Windows® 2000/Me/XP/Vista, Mac® OS 9.0 şi Linux® Kernel 2.4.2 sau mai recent. Este disponibil în capacităţi de 8GB (strugure), 4GB (măr verde), 2GB (mentă) şi 1GB (cireaşă) şi "are în spate inscripţionată o garanţie lifetime".

Windows este gratuit!



O coloană recentă de pe Zdnet, de Adrian Kingsley-Hughes, discută motivul pentru care oamenii nu-şi vor schimba un sistem de operare retail cu unul gratuit. Explicaţia este că Linux nu poate renunţa la distribuirea software-ului lor. Sună grozav. Windows se vinde cu aproximativ 200USD în funcţie de versiune şi de vânzător. Dacă afirmaţia de mai sus a domnului Kingsley-Hughes a fost adevărată, înseamnă că Linux este atât "de rău" încât oamenii ar plăti bucuroşi 200USD doar pentru a-l evita. Oare utilizatorii cred într-adevăr că Linux este atât de nesatisfăcător? Acest articol nu are ca scop să apere vreun sistem de operare şi să contorizeze punctele făcute de Kingsley-Hughes. În schimb, intenţia de aici este să folosească articolul său ca punct de plecare pentru a discuta în profunzime problema, care după cum se vede lipseşte aproape în întregime de la dezbaterea Windows versus Linux versus Mac. Kingsley-Hughes oferă cinci puncte esenţiale pentru a explica ce este rău legat de Linux, ce îl face sa nu aibă succes nici dacă este gratuit. În general, utilizatorii nu sunt toţi nemulţumiţi cu Windows. Prea multe versiuni diferite de Linux. Oamenii vor cu siguranţă ca hardware-ul şi software-ul să funcţioneze. Toate motivele au un pic de adevăr în ele, dar comparaţia de preţ face aceste puncte să pară mai rău decât sunt.

AMD va extinde x86 **pentru paralelism**

Advanced Micro Devices şi-a publicat primul dintre cele câteva planuri de extindere a setului de instrucţiuni x86 pentru a facilita funcţia de programare a procesoarelor cu nuclee multiple. Cu această mişcare, AMD îşi aplică încă odată formula de a concura cu Intel Corp. în tehnologie prin avansarea arhitecturii "CPU". AMD a anunţat planuri pentru două instrucţiuni, care vor ajuta programatorii să-şi măsoare performanţa în timp real. Aşa numita profilare a extensiilor va oferi software-ului accesul la informaţia despre rateurile memoriei cache şi instrucţiunile retrase pentru ca ei să poată optimiza structurile datelor pentru o performanţă mai bună. Mişcarea este una din cele câteva în lucru la AMD sub iniţiativa botezată extensii pentru paralelismul software. Alte extensii pot să se concentreze pe suportul hardware pentru schimbarea rapidă a contextului sau a memoriei tranzacţionale, două caracteristici văzute de asemenea ca metode pentru programarea cipurilor "multicore" "Dacă ne uităm înainte spre sistemele multicore, vedem nevoia ca hardware-ul şi software-ul să lucreze împreună pentru a dezvolta un nou set de tehnici," spune Earl Stahl, vicepreşedinte al ingineriei software de la AMD. "Vedem asta ca prima dintr-o familie de familie de extensii şi noi lucrăm la altele," a adăugat el.



Windows XP **SP3 pe dinăuntru**

Sunt tot atât de multe zvonuri în privinţa Windows Service Pack 3 câte au fost şi despre Vista Service Pack 1. Ei bine, se pare că nimic nu poate rămâne secret prea mult timp şi cât timp Microsoft a confirmat că XP SP3 este cu siguranţă pe drum, nu sunt foarte multe informaţii detaliate. În orice caz, faţă de Vista SP1 care a fost DVD ISO complet cu service pack integrat, XP SP3 este un singur download de 330MB în esenţă acelaşi format ca SP1 şi SP2. La fel ca în cazul tuturor service pack-urilor şi update-urilor pentru Windows XP, veţi putea extrage conţinuturile executabile ale SP3 cu WinRAR şi să le puneţi într-un punct de distribuţie al sistemului de operare Windows XP existent (ca o partajare de reţea sau CD bootabil). Pentru a maximiza diferenţa comparaţiei, am testat instalarea pe două platforme Windows XP SP2, care aveau toate driverele de sistem instalate, dar nu exista post cu aplicarea update-urilor. Pentru comparaţie, Windows XP SP2 are numărul versiunii 5.1 (Build 2600.xpsp_sp2.rtm.040803-2158: Service Pack 2) şi un NTOSKRNL.EXE versiunea 5.1.2600.2180.

Opera 9.23 Final

Opera vă permite navigarea pe Internet într-un mod mai sigur, mai rapid şi mai simplu. Fiind unul dintre browserele cu cele mai bogate caracteristici, de pe piaţă, include pop-up blocking, tabbed browsing, căutări integrate şi funcţii avansate ca programul groundbreaking E-mail de la Opera, RSS Newsfeeds şi IRC chat. Puteţi să vă personalizaţi aspectul şi conţinutul navigatorului dumneavoastră cu doar câteva click-uri.

AnyDVD HD 6.1.7.0

AnyDVD este un driver, care decodează automat filme DVD în background. Acest DVD apare neprotejat şi are gratuit codul regiunii pentru toate aplicaţiile şi pentru sistemul de operare Windows. Cu ajutorul AnyDVD tool-uri ca Pinnacle Instant Copy, CloneDVD, InterVideo DVD-Copy, etc. pot copia filme protejate CSS. Puteţi înlătura codul regiunii RPC, cu acesta, făcând regiunea filmului gratuită şi vizionabilă pe orice DVD player şi cu orice software DVD player. Cu ajutorul AnyDVD veţi putea urmări filme folosind coduri regionale nepotrivite cu orice software DVD!

IE7Pro 1.0.10

IE7Pro este un add-on pentru Internet Explorer, care include o mulţime de caracteristici şi tweak-uri pentru a vă face IE mai prietenos, mai folositor, mai sigur şi uşor de personalizat. IE7Pro include Tabbed Browsing Management, AD Blocker, Flash Block, Super Drag Drop, Crash Recovery, Proxy Switcher, Mouse Gesture, Tab History Browser, Web Accelerator, User Agent Switcher, Webpage Capturer, Greasemonkey ca platforma User Scripts, User Plug-ins, Spell Check şi multe alte caracteristici riguroase. Vă puteţi personaliza nu numai Internet Explorer-ul, ci şi site-urile web favorite conform necesităţilor şi gusturilor folosind IE7Pro.

Mouse Laser Logitech V470 Bluetooth

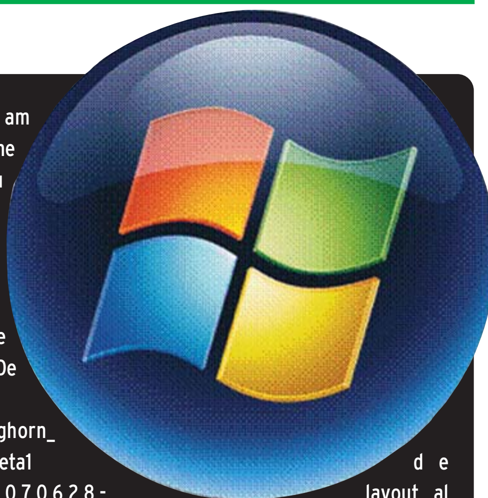
Logitech a anunţat un nou mouse pentru notebook numit Logitech V470 Cordless Laser Mouse cu tehnologie Bluetooth. Acest mouse este caracterizat de tehnologia wireless Bluetooth 1.2 şi tracking laser. Graţie Side-to-Side Scrolling Plus Zoom, veţi putea profita de zoom instant in şi out, sau de scroll orizontal şi vertical cu foarte mare uşurinţă. Timpul de viaţă al bateriei este de 4 luni, mouse-ul având un indicator luminos pentru durata de viaţă a bateriei sale. Disponibil în culorile alb şi albastru lucios, mouse-ul V470 va fi disponibil în Europa şi în Statele Unite începând cu luna Septembrie cu preţul sugerat de 49,99USD în Statele Unite.

Google distribuie gratuit StarOffice de la Sun

Suita Google Pack de la Google are tendinţa tradiţională de a oferi aplicaţii şi servicii bazate online. Gigantul Internetului şi-a umflat suita software Google Pack prin adăugarea StarOffice de la Sun. StarOffice este descris de aproape prin disponibilitatea gratuită a suitei de productivitate OpenOffice. StarOffice, pe de altă parte, poartă preţul de 70USD. Google va oferi gratuit StarOffice în pachetul Google Pack; în orice caz, nu va veni cu suport tehnic de la Sun. "Este un model schimbat," spune Rich Green, vicepreşedintele executiv al software-ului de la Sun. "Aduc împreună productivitatea office, reţelistica şi cercetarea într-o singură ofertă."

"Utilizatorii vor beneficia de accesul gratuit la o suită office plină de caracteristici pentru desktop" a declarat Google. "Iar noi am crezut întotdeauna, că utilizatorii vor avea de ales în experienţa lor online şi PC." Star Office se alătură altor aplicaţii Google Pack, care includ Google Toolbar pentru IE, Spyware Doctor, Picasa, Google Talk, Norton Security Scan, Google Desktop, Google Photos Screensaver şi Skype.

Vista SP1 analizat în adâncime



Nu este un secret că există un Vista SP1 beta, care pluteşte în împrejurimi, dar nimeni nu a avut încă timp să-l analizeze în detaliu pentru a afla ce face cu adevărat. Se poate spune, în primul rând că oferă o performanţă îmbunătăţită. Este evident acest lucru din moment ce Microsoft a lansat Vista pentru producţie, optimizând de atunci codul. Hard discul se va frământa mai puţin şi în general sistemul pare să fie mult mai sensibil şi mai activ la orice comandă. În mod amuzant, construcţia SP1 pe care am văzut-o (a cărei versiune beta vine mai degrabă cu un DVD instalabil cu Vista de 3,2GB, decât cu un update) încă are încorporate share-urile reţelei interne ca sursă de update de la Microsoft. De exemplu:

\\\\winbuilds3\\longhorn_SP1Beta1\\longhorn_SP1Beta1
\\6001.16549.070628-1825\\x86fre\\packages\\ServicePack"

Această informaţie este chiar folositoare pentru toată lumea, dar ne-a stârnit curiozitatea să vedem fişierul de layout al share-urilor distribuţiei interne de la Microsoft.

Acurateţea sunetului de cinema **chiar la tine acasă**

Noile boxe HF 1250 de la Genius, perfecte pentru muzică, filme şi jocuri, îţi aduc o nouă viziune asupra sunetului, alta decât cea cu care ai fost obişnuit până acum. Boxele au o putere de 40 şi 80 de decibeli, iar pentru bass, boxele dispun de un subwoofer pentru a-ţi putea asculta la capacitate maximă muzica preferată. Panoul de comandă controlează atât puterea bass-ului prin trei trepte de intensitate pe care le puteţi ajusta în funcţie de preferinţele dvs. cât şi volumul. Dacă doriţi să ascultaţi muzică fără a fi auzit de restul persoanelor din încăpere, puteţi opta, datorită mufei speciale de alimentare, pentru căşti. Cu un sistem de instalare foarte uşor, boxele HF 1250 vă oferă posibilitatea conectării lor la o varietate mare de dispozitive cum ar fi DVD Player, PS2, MP3 Player, CD Player sau casetofon. Pentru o mai bună acurateţe a sunetului şi o mai mare durabilitate, Genius a realizat carcasa boxelor din lemn MDF.



Savanţii germani declară **viteza luminii întreruptă**

Conform fizicii moderne, viteza luminii este fundamentală, o limită incasabilă. Acum doi fizicieni susţin că ei tocmai au făcut asta şi au propulsat un flux de fotoni mai rapid decât viteza luminii. Günter Nimtz şi Alfons Stahlhofen de la Universitatea Koblenz, Germania, cercetează un fenomen cunoscut ca străpungere cuantică. Două prisme puse împreună. Când o rază de lumină se arată prin prismă, un detector preia lumina şi înregistrează informaţia despre foton. În orice caz, când cele două prisme sunt separate, Nimtz şi Stahlhofen au descoperit că fotonii vor "trece" ocazional printre prisme - ajungând la detector mai repede decât ar fi posibil din punct de vedere teoretic. Cei doi savanţi au spus că ei acum au trecut fotonii "imediat" peste o distanţă de până la un metru. Concluziile lor, stabilite într-o lucrare recentă, susţin că limita de viteză a relativităţii speciale a fost violată. Dr. Nimtz susţine că străpungerea cuantică este un proces puţin subînţeles, care este "cel mai important" aspect al fizicii cuantice, unul care ar putea fi responsabil pentru eficienţa calculelor creierului uman. Fiind capabil să violeze viteza luminii va slăbi curenta noastră înţelegere a spaţiului şi timpului şi va conduce la un număr de efecte bizare, cum ar fi posibilitatea de a călători în timp. În orice caz, Dr. Aephraim Steinberg de la Universitatea din Toronto, nu este de acord cu aceste descoperiri. El spune că este doar un conţinut interpretat. "Pachetul de ondulaţii" a fotonului virtual a depăşit viteza luminii, dar nu a fost transmisă nici o informaţie reală atât de repede. De aceea, conform savantului Steinberg, limita vitezei cosmice a lui Einstein rămâne sigură. În timp ce efectele străpungerii cuantice au fost documentate în anul 1895, Nimtz şi Stahlhofen ar putea fi primii cercetători care au creat un experiment la macro-scară. Într-o declaraţie publicată la scurt timp de la anunţarea acestei lucrări, Nimtz susţine, "Din toate timpurile, aceasta este singura violare (a relativităţii speciale) de care am auzit."

Tastatură pentru vorbăreţi

Marea majoritate a utilizatorilor de PC văd tastatura doar ca pe o unealta de scris sau pentru jocuri, dar iată că Genius i-a găsit şi o altă întrebuinţare, adresată în special amatorilor de instant messaging. Prin microfonul înglobat, Tastatura KB 380 poate fi folosită cu succes pentru a vorbi şi a fi în permanentă legătură cu prietenii prin intermediul programului Instant Skype, în timp ce vă jucaţi sau lucraţi. Simplu de utilizat, rapid şi fără complicaţii, nu trebuie decât să vă conectaţi căştile direct în tastatură, în dispozitivul special creat. KB 380 de la Genius este dotată cu un LED care vă anunţă tot timpul când sunteţi căutat, înglobând şi funcţia de reamintire, în cazul în care aţi pierdut vreun apel. KB 380 de la Genius este o tastatură silenţioasă, cu ecran LCD prin intermediul căruia puteţi vizualiza calculele făcute direct din tastatură şi cuprinde 14 taste pentru accesarea directă a paginilor de internet şi a funcţiilor multimedia.





G-Pen F610 de la Genius îţi personalizează electronic gândurile

G-Pen F610 împreună cu dispozitivul ultra subţire cu ecran de 6x10 inci vine în întâmpinarea celor care doresc să se exprime liber, în mod creativ şi fără îngrădiri stereotipale. Astfel, cu ajutorul acestui creion electronic, vă puteţi edita şi semna manual e-mail-urile şi orice fel de documente, notiţele sau chiar desena.

Dispozitivul este compatibil cu MAC-OS şi toate versiunile Windows, oferind un mai mare control decât al mouse-ului. Hârtia electronică prezintă 29 de taste programabile pentru shortcut-urile Office, Internet şi Vista, iar creionul electronic are două butoane programabile: stâng şi drept, cu aceleaşi funcţii ca şi butoanele stâng şi drept ale mouse-ului.

Fujitsu lansează un tablet PC de 12,1 inci LifeBook T2010

Un anunţ fierbinte din seria LifeBook U810 UMPC este noul tablet PC LifeBook T2010 de la Fujitsu. Cea mai nouă ofertă de la Fujitsu va fi disponibilă cu Windows Vista Business sau Windows XP Tablet PC Edition 2005. Dispozitivul WXGA de 12,1 inci cu LED cântăreşte 1,587Kg şi este caracterizat de design-ul carcasei (subţire de 1,3 inci) din aliaj de magneziu. Acest LCD este caracterizat de un design cu balamale bidirecţionale, care permit ca T2010 să fie folosit într-un notebook tradiţional. T2010 poate fi echipat cu un procesor Core 2 Duo ULV U7600 (1,2GHz) sau U7500 (1,06GHz) în timp ce sarcinile plăcii grafice sunt administrate de procesorul grafic integrat, Intel X3100. Maxim 4GB de memorie DDR2 sunt suportaţi şi 1GB de memorie Intel Turbo opţional.

Conectivitatea wireless este administrată de Intel Wireless WiFi Link 4965AGN sau un adaptor Atheros Super AG Wireless LAN, în timp ce un adaptor Bluetooth 2.0+EDR este opţional. Fujitsu a specificat pentru bateria de la T2010 o durată de viaţă de nouă ore pentru bateria standard 5800mAh cu 6 elemenţi. Fujitsu LifeBook T2010 este disponibil azi la preţul de pornire de 1,599 USD.



Microsoft se mândreşte cu 7.1 milioane de utilizatori pentru Xbox Live

Microsoft s-a mândrit la Gamefest 2007 că serviciul de gaming Xbox Live a înmagazinat mai mult de 7,1 milioane de utilizatori, a raportat GamesIndustry. Nu numai că există mulţi gameri online, ci aceştia cumpără de asemenea conţinutul. Microsoft spune că rata de ataşare pentru jocurile Xbox Live Arcade este de aproape şase până la şapte jucători per utilizator. În timp ce Microsoft entertainment şi divizia de dispozitive a avut pierderi în ultimul trimestru, compania face bani din serviciul Xbox Live. Conform Gamasutra, jocurile Xbox Live Arcade au beneficiat în medie de 156% de profit financiar în 12 luni pentru titlurile apărute până acum, cu peste 30 de milioane făcute de service până la data respectivă. Destul de interesant este faptul că, aceste câştiguri de care se bucură Microsoft de la serviciul Xbox Live nu vin în întregime din baza de utilizatori. Conform cu cercetările industriale de la Frank N. Magid Associates, citat de GameDaily, 30% din posesorii de Xbox 360 nu au auzit niciodată de Xbox Live Arcade. Şi dintre cei care au folosit Live Arcade, doar 28% au cumpărat cel puţin un joc de la acest serviciu. Chiar şi cu penetrarea Xbox Live Arcade fără potenţial complet, Microsoft prezice că va realiza până la 45 de milioane de download-uri şi mai mult de 100 de jocuri prin serviciu până la sfârşitul anului 2007.

DJ Robot preia meseria de recepţioner

Faimosul DJ Robot de la Toyota s-a îmbolnăvit în mod aparent de atâta muncă şi va lua poziţie într-un grup de roboţi muzicieni pentru a intra în rândul oamenilor obişnuiţi în noua lui staţie ca recepţionist. Începând din Ianuarie 2008, DJ Robot va fi poziţionat în biroul de la Toyota Nagoya la etajul 24 de la Midland Square şi rămâne de văzut dacă va avea colegi de acelaşi fel. Aparent, Toyota are de asemenea mânecile pline cu debutul iminent al unui nou android, care are abilităţi motorii umane şi talentul de a cânta la vioară ca un om.



V-Cam de la Envision Peripherals

Envision Peripherals tocmai a lansat V-cam certificate Vista, care aduce o calitate ridicată imaginii şi să îmbunătăţeşte experienţa video a mesageriei. Este echipată cu un senzor de imagine CMOS de 1,3 megapixel şi se laudă cu o calitate deosebită a imaginii chiar şi în prezenţa unei lumini slabe. Puteţi de asemenea să folosiţi V-Cam pentru a captura imagini în gloria celor 4 megapixeli. Această cameră web poate fi conectată prin intermediul unei interfeţe USB 2.0 şi este capabilă de înregistrare video la 30 cadre/s., oferind expunere automatică, balanţă albă şi corecţie a culorilor.

Este momentan compatibilă cu toate programele IM populare incluzând Skype, Yahoo ! Messenger şi MSN Messenger. Dacă sunteţi interesaţi să cumpăraţi o astfel de cameră web o veţi găsi la preţul de 69USD.

Stylus C120 cel mai rapid "puştan" din zonă

Imprimanta, Stylus C120 de la Epson se preconizează a fi cea mai rapidă imprimantă cu jet de cerneală din lume, oferind o viteză de 37 de pagini pe minut pentru imprimările alb-negru şi aproximativ 20 de pagini pe minut în cazul unei imprimări color. Asta înseamnă o viteză nemaipomenită şi depăşeşte imprimantele laser mai vechi. Epson compară desigur această imprimantă cu imprimantele cu jet de cerneală, care sunt mai ieftine de 180USD, C120 având preţul retail de doar 120USD. Cartuşele de cerneală color, individuale vor fi folosite pentru eficienţa optimă, iar cerneala este reglată astfel încât să funcţioneze perfect pentru documente şi poze, deci nu va fi nevoie să schimbaţi cartuşele de câte ori doriţi să imprimaţi. Alte caracteristici includ capacitatea de editare foto, conectivitate USB 2.0, suportul de până la 8,5 x 44 inci al dimensiunii hârtiei şi compatibilitatea cu sistemele de operare Windows şi Mac OS X.

Asus dezvăluie R600 GPS

R600 GPS de la Asus a fost recent aprobat de FCC, ceea ce înseamnă că lansarea sa în Statele Unite este pe punctul de a se produce. Având ca ţintă piaţa GPS mijlocie şi "high- end", RS600 vine cu un senzor de lumină integrat, care vă ajustează LED-ul din spate al LCD-ului conform împrejurimilor pentru a îmbunătăţi imaginea (în timp ce economiseşte durata bateriei când sunteţi afară). Alte caracteristici includ conectivitate Bluetooth, un ecran generos tactil de 4,3 inci şi un slot pentru card de memorie SD (până la 4GB). Un procesor Samsung ce rulează la 400MHz este inima acestuia, ajutat de 64MB RAM şi 128MB ROM. Detalii despre preţ nu sunt disponibile încă, dar trebuie luată în considerare lauda cipsetului SiRFStar III GPS.



Stealth Computer LittlePC 350 PCI

Stealth Computer tocmai a lansat Little PC 350 PCI, care se ridică la 2,75 inci înălţime. În ciuda dimensiunii mici, LittlePC are totuşi destul loc pentru un slot PCI de mărime medie, oferind posibilitatea ataşării unei plăci grafice sau a unei plăci de sunet dedicate. Acest miracol subţirel este împuternicit de un procesor Celeron M sau Pentium M şi poate funcţiona la portul de 12 volţi al autovehicolului dumneavoastră sau la alte conexiuni similare de tensiune. Cu 995USD puteţi achiziţiona un procesor Celeron M la 1,5GHz, 512MB RAM, hard disc de 80GB şi un dispozitiv combo DVD/CD-RW. Majoritatea plăcilor grafice din zilele noastre utilizează arhitectura PCI Express, deci un slot PCI standard cu siguranţă nu va fi de ajuns dacă doriţi să vă afundaţi din mers în cele mai noi jocuri DirectX 10.



AOpen miniPC Duo lansat

AOpen tocmai a introdus linia miniPC Duo de a treia generaţie, care adoptă cel mai nou cipset de la Intel, GM965+ICH8M, aducând consumatorilor un design bazat pe 64 de biţi fără să sacrifice dimensiunea în loc de performanţă şi răcire. Fiecare miniPC Duo MP965-DR beneficiază de tehnologia Intel Turbo Memory, suport ReadyBoost mulţumită Vista, un tuner TV, suport TV digital, conectivitate Bluetooth, un cvartet de porturi USB 2.0, ieşire audio pe 5.1 canale şi suport Wi-Fi integrat. Nu sunt disponibile detalii despre preţul acestuia, dar probabil va fi mai scump decât un sistem non-64 biţi comparabil de pe piaţă.

Remote 800 de la Genius pune stăpânire pe toată aparatura ta electronică



Pentru pasionaţii de aparatură electronică, Genius a lansat telecomanda Remote 800. Cu o putere de operare de peste 10 m, dispozitivul de la Genius poate controla peste 8 aparate electronice de tipuri diferite. Astfel, prin simpla introducere a codului fiecărui dispozitiv în memorie, telecomanda poate controla atât VCR-ul, DVD-ul, TV şi chiar şi CD player-ul dvs. Şi pentru că Remote 800 nu s-a dorit a fi o simplă telecomandă, Genius a înzestrat-o cu un ecran tactil LCD care îi conferă durabilitate în timp, viteză mare de răspuns şi un Light Sensor care detectează lumina ambientală şi permite activarea imediată a background-ului portocaliu al telecomenzii.

Cipurile Xeon vin spre platforma Mac Pro

Se zvoneşte că Intel va include microprocesoarele Penryn bazate pe familia Xeon quad-core în desktop-urile Mac Pro, care vor fi lansate în viitorul apropiat. Fiecare dintre procesoarele noi vin cu un design termic (TDP) de 80 waţi şi se mândreşte cu 12MB de memorie cache L2, rulând cu o frecvenţă FSB de 1333MHz. Detaliile despre preţuri sunt deja disponibile, procesoarele de 2,0GHz, 2,83GHz şi 3,16GHz costând 250USD, 730USD şi respectiv 1,240USD. Ei bine, dacă doriţi să achiziţionaţi unul dintre viitoarele desktop-uri Mac Pro, aveţi motive să economisiţi din timp.

Digix Super multi cititor

DIGIX din Coreea un nou cititor de card-uri rapid botezat 'Super Multi Reader' este capabil să citească 61 de tipuri de card-uri diferite de memorie. Super Multi Reader va fi capabil să preia card-urile de memorie microSD fără a avea nevoie de un adaptor. Super Multi Reader măsoară 8,6 cm x 4,7 cm x 1,6 cm şi este cu siguranţă o companie esenţială pentru notebook-ul dumneavoastră. Nu sunt disponibile detalii legate de preţ.





Procesoarele Core 2 Quad pentru notebook sunt pe drum...

XtremeNotebooks vor fi primele din Statele Unite care vor oferi noul procesor Intel Core 2 Quad în notebook-ul Xtreme 917V. Sunt de aşteptat caracteristici cum ar fi RAID 0, 1 sau 5, setup pentru modul dual al plăcii video şi alegerea între Solid State triplu sau hard discuri SATA 300.

Fără a fi nevoie să menţionăm, un astfel de monstru notebook va fi cu siguranţă foarte puternic, deci fiţi siguri că veţi avea întotdeauna o platformă puternică în imediata vecinătate.

Cel puţin veţi fi capabili să manevraţi toate programele dumneavoastră specializate pe armată, ştiinţă şi inginerie fără a vă face griji pentru puterea de procesare.

Preţul începe de la 3,359 USD.

iPod nano obţine HybridShell

HybridShell este cea mai nouă carcasă protectoare pentru iPod nano, care vine cu partea frontală din policarbonat şi partea din spate din cauciuc de culoare neagră, oferindu-vă o influenţă fermă fără să conteze cât de asudate vă vor fi palmele, în timp ce culorile acestui nano vor rămâne la fel de lucioase prin plasticul din faţă. HybridShell vă va oferi accesul complet la Click Wheel, la comutatorul Hold, la portul pentru căşti şi la conectorul Dock. Carcasa este compatibilă doar cu 2GiPod nano şi va veni în culoarea neagră sau roz la preţul de 15USD.



Miglia MiniBank are ca ţintă utilizatorii Mac

Miglia prezintă MiniBank, care are ca ţintă utilizatorii Mac, oferind o soluţie de stocare de nădejde şi sigură pentru fotografii, melodii, filme şi documente. Un punct remarcabil la MiniBank este designul său, mândrindu-se cu acelaşi material, finisare şi aspect care i-a dat lui Mac mini imaginea pe care o are în ziua de azi.

Vor fi disponibile doar două modele, de 350GB şi 500GB şi ambele vor opera în manieră silenţioasă (fără ventilaţie) care vă va ajuta să vă concentraţi mai bine la munca dumneavoastră.

MiniBank poate fi conectat la o staţie de referinţă Airport Extreme, permiţându-vă să împărtăşiţi alte hard discuri USB şi imprimante prin hub-ul său integrat. Modelele de 350 GB se vor vinde cu 260 USD, iar cele de 500 GB cu 390 USD.



Albatron placă video Blu-Ray



În ziua de astăzi, una dintre cele mai mari nedumeriri apare când doriţi să achiziţionaţi o placă video şi nu sunteţi sigur ce doriţi. Dacă ascultaţi sfaturile prietenilor veţi afla că plăcile lor video sunt cele mai tari de pe piaţă şi merită cumpărate chiar dacă ar costa cinci mii de euro deşi au trecut pe lângă ele vreo două trei generaţii de plăci video, dacă vă uitaţi la emisiuni TV cu profil hardware veţi fi băgat în termeni "high-tech" şi probabil nu veţi înţelege nimic. Într-o ultimă instanţă veţi apela la ajutorul unui specialist dintr-un magazin de hardware unde la început vă va spune fiecare placă video ce performanţe are (de parcă toţi cumpărătorii ar fi fizicieni şi Terminatori) iar dacă le cereţi explicaţii vă vor spune că de fapt toate plăcile video sunt la fel deşi nu sunt chiar asemănătoare (cam în genul: albul este negru deşi nu sunt la fel). În concluzie tot nu ştiţi ce să achiziţionaţi. Acum vine un sfat de la mine: dacă doriţi să achiziţionaţi o placă video nouă, orientaţi-vă să fie una compatibilă DirectX 10 şi să aibă cel puţin 256MB de memorie RAM (de preferabil DDR 3).

O astfel de placă este Albatron cu procesor grafic de la nVidia seria 8500GT. Nu este o placă de ultimă generaţie, de fapt este o placă mid-range (nici prea bună dar nici prea slăbuţă) care cu siguranţă va face faţă în majoritatea aplicaţilor de editare foto şi video sau rularea jocurilor proaspăt apărute.

Motivul pentru care m-am oprit la această placă video este datorită capacităţii ei de a decoda imagini din noul standard Blu-Ray şi deşi nu este prezent în titlu, suportă şi formatul HD DVD. Probabil acest titlu generic vă va face să credeţi că placa video deţine vreo componentă "high-tech", însă nu este aşa. Ce are în plus faţă de alte plăci grafice (deşi nu pentru mult timp fiindcă toate plăcile noi apărute încep să acorde atenţie filmelor HD) este tehnologia nVidia Pure Video HD ataşată unui simplu cip GeForce 8500GT. Această tehnologie are simplul rol de a transfera sarcina de decriptare video de la procesorul central la procesorul plăcii video astfel sistemul dumneavoastră este scăpat de o sarcină solicitantă. Anumite voci au susţinut că sistemele care folosesc procesoare Intel Core 2 Duo împreună cu tehnologia Pure Video HD indică o folosire a "CPU-ului" de maxim 20% pentru decodarea filmelor de înaltă definiţie ceea ce probabil este adevărat dacă această tehnologie de la nVidia îşi face treaba cum susţin ei. Placa suportă codec-urile H.264, VC-1 şi MPEG-2 ceea ce înseamnă că HD DVD şi Blu-Ray sunt suportate fără nici o problemă.

Specificaţiile tehnice sunt destule pentru cei care nu sunt exigenţi. Rulează la o frecvenţă de 800 MHz, are o memorie DDR3 de 256 MB, interfaţa memoriei de 128 biţi, PCI-Express, Suport Dual DVI pentru rezoluţii maxime de 2560x1600 pixeli, compatibilă DirectX 10, ieşire DVI, HDTV şi suport HDCP. Placa video Albatron Blu-Ray se vinde momentan la un preţ piperat de 350 USD.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro

TiVo Series 3





TiVo este o companie care produce dispozitive destinate înregistrării programelor TV. Deşi nu este o companie destul de cunoscută, datorită specializării ei exclusiviste în acest domeniu, putem spune că produsele sale sunt bune din acest domeniu.

Acest media "recorder" face parte din a treia generaţie de "recordere" TiVo şi poate fi considerat un rival demn de luat în considerare pentru Apple TV care deţine majoritatea succesului datorită numelui Apple, însă când vine vorba de performanţe şi compatibilităţi stă destul de prost. TiVo Series 3 este un media recorder compatibil HD (deocamdată la noi în ţară nu sunt programe emise în HD ceea ce înseamnă că nu vom vedea asemenea produse în România prea curând) dar are şi posibilitatea de a înregistra programele emise în modul clasic. Înregistrarea se face pe un hard disc pe care se pot înregistra 300 ore de standard şi 32 de ore pentru modul high definition. Desigur există şi o variantă Lite a acestui media recoder care înseamnă un preţ cu mult redus (aproximativ patru sute de USD). La această variantă mai ieftină este redusă capacitatea de stocare (180 ore pentru înregistrare normală şi 20 de ore pentru HD) şi anumite funcţii prezente la varianta mai scumpă lipsesc.



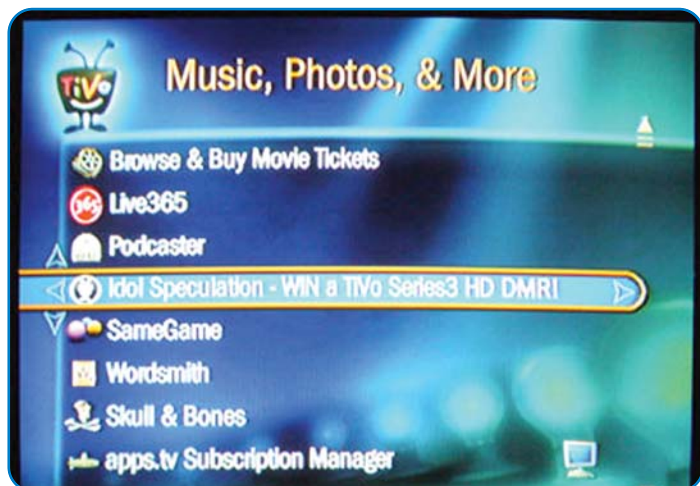
Un avantaj demn de luat în considerare este posibilitatea de conectare la Internet prin modem sau broadband. Această conexiune este folosită pentru mai multe scopuri. Primul este posibilitatea de partajare a tuturor materialelor multimedia stocate pe hard disc-ul său. O altă utilizare a conexiunii la internet este pentru a putea programa înregistrările de oriunde din lume prin intermediul site-ului www.tivo.com. Dacă banda de Internet vă permite, puteţi de asemenea să vizionaţi posturi TV difuzate prin intermediul Internetului.

Deşi deţine atâtea posibilităţi de vizionare şi înregistrare a emisiunilor preferate, interfaţa cu utilizatorul este destul de simplă, bine structurată şi atractivă. Să nu uităm faptul că TiVo Series 3 poate fi folosit şi ca şi un Home Theater calitatea sunetului şi a imaginii fiind asigurată de certificatul THX acordat acestui gadget.

Pentru a intra în linie cu noile cerinţe legate de cenzurare a programelor mai "animalice", TiVo vine cu serviciul JidZone care vă lasă să selectaţi ce şi când pot să vadă copii la televizor.

Deşi inginerii de la TiVo au acordat o mare atenţie funcţionalităţii acestui gadget, designul nu a fost lăsat deoparte, TiVo Series 3 fiind "dotat" cu un design destul de sexy display-ul OLED încadrându-se perfect în carcasa sa. TiVo Series 3 costă: 648 USD.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro





Logitech MX AIR









O zi obişnuită din viaţa unui fericit posesor al unui media center plasat sub televizor: Wow, am primit de la Cătălin un film nou, mă pun acum să-l văd. Bun, am pornit televizorul, computerul, Windows Media Center este încărcat, bag DVD-ul, mă aşez pe canapea şi gata. Oups, am uitat să dau play. Mă duc până la televizor, mă aşez în genunchi, iau mouse-ul în mână, selectez play şi gata. Au trecut numai zece minute de film şi deja pot spune că acesta este filmul meu preferat. Buzz!!! Ce mai vrea şi ăsta, nu vede ca am la status "busy"? Iar trebuie să mă duc până la calculator să butonez, să frec mouse-ul pe covoraş ca să ies de pe messenger, ce n-aş da pentru un mouse a la Wii Remote. Fiule! Astăzi ţi-a fost ascultată rugăciunea, du-te până la supermarketu' din colţ şi cumpără-ţi noul Logitech MX AIR. Da' nu primesc unul gratis? La câte păcate ai bucură-te că ţi-am dat şi un pont amărât. Muha-ha-ha-ha!.

După cum probabil v-aţi dat seama, Logitech a lansat un mouse pentru cei care stau toată ziua pe canapea şi fac abuz de mouse non-stop. Desigur, aparatul este destinat şi clasicului mod de utilizare pentru cei care stau la masă. Pentru aceste două moduri de utilizare sunt folosite două tehnologii diferite: Freespace pentru folosirea aeriană şi cunoscuta tehnologie laser pentru folosirea pe o suprafaţă plană.

Acest mouse a apărut din nevoia de a face experienţa multimedia mai confortabilă. Până acum, toţi care deţineau un media center sub TV sau doreau să vadă albume foto sau filme pe un simplu PC erau nevoiţi să stea lipiţi de scaun şi mouse (implicit "mousepad") pentru a manevra operaţiunea. După cum se şi observă, inginerii de la Logitech au depus un efort considerabil pentru a scoate pe piaţă această bijuterie tehnologică. Un prim aspect asupra căruia s-a lucrat mult este designul. MX AIR a fost dotat cu un design modern şi pe deasupra foarte practic făcând folosirea mouse-ului foarte confortabilă atunci când este folosit pe o suprafaţă plană cât şi în aer. Al doilea aspect important este cel legat de noua tehnologie. Freespace permite un control al cursorului în acelaşi mod în care este utilizat Wii Remote pentru a controla meniul principal al consolei Wii (dacă a-ţi încercat consola ştiţi la ce mă refer). Cât despre culorile disponibile, MX AIR poate fi achiziţionat doar într-o singură culoare şi anume negru (mai sun prezente şi inserţii cromate), alte culori vor fi disponibile dacă MX AIR se va vinde şi va avea succes. Conectivitatea este wireless şi vine în pachet cu un doc pentru încărcarea acumulatorului, un micro-receiver USB, un manual, un material textil pentru lustruire (ce mai, mouse demn de pus în vitrină) şi un CD cu software-ul de rigoare.

Cât despre compatibilităţi şi incompatibilităţi avem numai cuvinte de laudă. Este compatibil cu Windows XP şi Vista, aplicaţiile de muzică căruia le este destinat sunt printre cele mai cunoscute cum ar fi Winamp, Windows Media Player sau iTunes; de asemenea aplicaţiile video şi foto suportate sunt şi ele numeroase (WinDVD, ACDSee, adobe Photoshop etc.).

Preţul la care este distribuit nu este prea ridicat în comparaţie cu alte mouse-uri destinate numai pentru folosirea clasică. Preţul său în occident este de 150 USD, un preţ "foarte modest" pentru un posesor de sistem media center sau de ce nu un simplu PC. Acum nu mai aveţi nevoie de o inspiraţie divină pentru a rezolva problema manipulării dificile a unui Media Center.

Amin.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro

Dell XPS M2010



V-aţi întrebat vreodată cum arată ce-l mai scump laptop disponibil pentru orice cumpărător "cu buzunare"? Ei bine, dacă da atunci veţi afla din rândurile următoare, iar dacă nu aţi fost curios până acum, sigur v-am stârnit curiozitatea.

Un laptop din această categorie este Dell XPS M2010. Probabil denumirea XPS vă duce cu gândul la acele calculatoare celebre de la Dell care au performanţe uimitoare şi să ştiţi că aveţi dreptate. XPS reprezintă gama de laptop-uri şi desktop-uri de la Dell, toate cunoscute pentru specializarea lor în gaming şi prelucrarea video/foto.

XPS M2010 reprezintă top-ul acestei game oferind maximul de performanţă ce poate fi oferit de un calculator portabil. Deşi datorită dimensiunilor gigante ale monitorului total nespecifice unui laptop (diagonala monitorului este de 20,1 inci şi ajunge la o rezoluţie maximă de 1680x1050 pixeli) acest laptop pare a fi greu de mutat de pe masa biroului pe canapea, situaţia nu este chiar atât de neagră şi asta datorită designului practic (şi ultra modern) care face din acest laptop în momentul când este închis un obiect ce seamănă cu o valiză.

Ca să fiu mai explicit: monitorul are un suport de dimensiunile unui monitor LCD de birou care îl leagă de unitatea centrală (care la rândul ei are o conexiune pentru tastatura neîncorporată). Odată închis laptop-ul, suportul acela care la început părea ceva în plus care sigur va deranja, ia forma unui mâner de valiză, valiza fiind laptop-ul în sine. Tastatura, pentru a asigura o poziţie cât mai confortabilă, poate fi desprinsă de unitatea centrală şi pusă în orice poziţie. Putem spune despre XPS M2010 că este un laptop 3 în 1.



O altă categorie care trebuie luată în vizor când căutăm un laptop de înaltă clasă este cea legată de calitatea sunetului. Aici, XPS M2010 este "the best" şi asta datorită celor 8 difuzoare integrate în carcasa sa. Aţi ghicit. Acesta este un laptop cu sistem audio 7.1 ceea ce-l face un laptop de "jucărie" pentru "nenea" Bill Gates sau alţi magnaţi (chiar şi pentru un PC un sistem 5.1 este un lux, ce să mai zicem de unul 7.1 la un laptop). Trebuie să menţionez faptul că deşi ar părea puţin cam imposibil, al optulea difuzor este într-adevăr un subwoofer, nu doar un simplu "speaker" la fel ca şi cele şapte.

Acum că tot avem un ecran demn de un cinema portabil şi un sistem audio demn de o discotecă, trebuie să avem şi o calitate a filmelor ceva mai bună decât banalul format DVD. La această cerinţă, Dell răspunde cu Blu-Ray. XPS M2010 vine cu un player Blu-Ray încorporat ceea ce permite vizionarea filmelor pe monitorul HD al laptop-ului filme şi nu numai la o rezoluţie de 1080p. Dacă sunt doritori ai acestui laptop, însă sunt puţin mai conservatori nu trebuie să-şi facă probleme. Vechile discuri CD şi DVD pot fi folosite fără discuţii pe acest sistem.

La categoria memorie... ce să mai spun? Un total de 4GB de memorie RAM dual-channel şi un spaţiu de stocare care atinge impresionanta capacitate de 500GB ce poate uneori va fi de neajuns pentru vastul conţinut media ce-l puteţi folosi cu acest XPS. Acum probabil vă aşteptaţi să trec la procesor şi placa grafică. Va veni şi acel moment, însă înainte vreau să menţionez faptul că deşi pare un nimic pe lângă aceste dotări, deasupra monitorului este inclusă o cameră web cu o rezoluţie de 1,3 megapixeli ce poate fi folosită pentru messenger, filmat sau realizarea de poze. La această rezoluţie pozele vor ieşi destul de bune încât să le folosiţi spre exemplu pe post de wallpaper. Procesorul este produs de Intel şi face parte din gama Core Duo. O denumire mai specializată ar fi următoarea: Intel Core Duo Procesor T7600, 2,33GHz, 4M L2 Cache, 667 Mhz FSB. Placa video este şi ea la fel de "şmecheră" ca şi restul componentelor. Este vorba de un ATI X1800 cu o memorie de 256MB.

Sistemul de operare prezent pe acest calculator este cel la care ne-am şi aşteptat. Controversatul Windows Vista care deşi "cică" este un sistem de operare făcut pentru multimedia, are încă anumite probleme legate de compatibilitate cu anumite aplicaţii de codare video, jocuri video şi multe altele, însă presupun că pe un astfel de sistem precum XPS M2010 va rula la fel cum s-ar comporta anticul Windows 98 pe un sistem desktop de 2500 lei.

Alte dotări ce ar merita menţionate ar fi portul FireWire, cele patru porturi USB, slot-ul ExpressCard, Ethernet, interfaţa DVI, S-Video şi 13-in-2 "removable memory card reader." Am uitat să mai menţionez ceva legat de XPS M2010...? cred că da! Este vorba de preţ. Dacă doriţi un astfel de sistem trebuie să scoateţi din buzunar peste 3000 de dolari. Un preţ destul de acceptabil dacă ar fi să-l comparăm cu un MacBook care ajunge cam la acelaşi preţ, însă nu are aceleaşi performanţe. Astfel, dacă doriţi un laptop plin de bling-bling-uri tehnologice ştiţi ce să alegeţi ("ia aminte 'nea fifti sent").

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro

Hitachi DZ-HS303E



Camerele de filmat sunt obiecte foarte utile când vine vorba de imortalizat imagini şi filme cu familia, prietenii, viitoarele victime în caz că sunteţi un criminal în serie (just joking), maşina preferată pe care nu o puteţi avea şi aşa mai departe. Odată cu tehnologia au evoluat şi metodele de funcţionare ale acestor camere. Odată intrate în era digitală, camerele de filmat au adoptat tehnologia miniDV care foloseşte o casetă video miniaturală. Transferul filmelor de pe aceste camere de filmat pe un PC se făcea prin intermediul portului firewire. Odată ajuns pe hard disc-ul PC-ului filmul putea fi prelucrat sau scris pe discuri optice. Generaţia curentă de camere video tind să ne uşureze şi mai mult acest proces de stocare al filmelor prin adăugarea la cameră a unui hard disc, inscriptor DVD sau chiar ambele. Hitachi DZ-HS303E este o astfel de cameră. Deşi pare a fi absurd să ai la o cameră de filmat două medii de stocare la dispoziţie, până nu am pus mâna pe aşa ceva nu vom şti cât de utile pot să fie cele două medii de stocare situate în aceeaşi cameră de filmat.

Hitachi DZ-HS303E vine la fel ca şi camerele video de generaţie precedentă cu posibilitatea de a face şi imagini în format JPEG pe lângă funcţia de a filma, însă DZ-HS303E aduce ceva în plus şi anume un senzor CCD de 3,31 megapixeli ceea ce înseamnă că această cameră de filmat produce printre cele mai calitative poze la momentul de faţă având în vedere faptul că majoritatea camerelor de filmat fac pozele la rezoluţie VGA adică 0,3 megapixeli (pentru stocarea imaginilor este pus la dispoziţie un slot pentru card-urile SD).

Acum să trecem la funcţia de bază şi anume filmarea şi stocarea. Avantajul acestui model hibrid de cameră video (HDD&DVD) este dat de posibilitatea de a stoca filmele pe hard disc sau DVD sau de pe hard disc pe DVD. Când avem la dispoziţie un DVD gol putem alege să scriem filmul direct pe el, dacă am rămas în pană de DVD-uri atunci putem apela la hard disc-ul de 8GB încorporat şi ulterior când ajungem la primul magazin facem trecerea fişierelor video de pe hard disc pe DVD şi asta fără vreun software specializat. O altă funcţie simpatică la această cameră este posibilitatea de a crea din cadrele filmelor imagini în format JPEG.

Pentru înregistrarea pe hard disc durata de filmare este de 110 minute pentru calitatea maximă, 180 minute pentru cea medie şi 360 minute pentru calitate standard. Display-ul camerei este de 2,7 inci, este folosită tehnologia Dolby Digital, iar conexiunea cu PC-ul se face prin intermediul cablului USB. Hitachi DZ-HS303E costă : 800 Lire sterline.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro

Specificaţii tehnice

Senzor CCD	Pixeli	3,31 Megapixel
	Pixeli efectivi la filmare	2,2M
	Pixeli efectivi la fotografiere	3,1M
	Mărime	1/3
Lentile	Tipul Lentilelor	Lentile multistratificate de calitate superioară
	Zoom Optic/Digital	10x/500x
	Diametrul Filtrului	37,0mm
LCD	Pixeli	123K
	Mărime	2,7 inci (16:9 Widescreen)
EVF	Pixeli	Color (200k)
Camera	Video light	(LCD)
	Built-in flash	DA
	Stabilizator de imagine	EIS (Electronic Image Stabilisation)
	Iluminare minimă	0,3 Lux w/Low light mode
	Focus	Auto/Manual
	Balanţă de alb	Auto/Set/Outdoor/Indoor
	Iris	Auto/Manual
	Moduri presetate de înregistrare	Auto/Sport/Portrait/Spotlight/Sand & Snow/Low Light
Medii de stocare	HDD	8GB HDD
	DVD	DVD-RAM/-RW/-R/+RW
Formate video/Timpi de înregistrare	Timp Maxim de înregistrare (HDD)	XTRA: 110min./FINE: 180min./STD: 360min.
	Timp Maxim de înregistrare (DVD dual sided)	XTRA: 36min./FINE: 60min./STD: 120min.
Format audio		2ch Stereo/Dolby Digital
Fotografii	Dimensiune imagine	JPEG 2016 x 1512 pixeli
	DPOF/DCF	Nu / Da
Conectivitate	AV/S output	Da/ Da(multi connector)
	AV input	-
	USB (prin cablu USB)	(USB 2.0)
Hitachi Quick Menu (Sistem Easy Menu)		Da
Memory card		SD
Limbi meniu		Engleză/Franceză/Spaniolă/ Italiană/Germană
Fade setting		White/Wipe/Mono
PC software		Windows/Mac
Durată baterie (fără LCD)		115min (HDD) 105min (DVD)
Consumul de energie (w/o LCD)		4,6W (HDD) 5,1W (DVD)
Bateria livrată în pachet		DZ-BP14S
Dimensiuni (Lungime x Înălţime x Lăţime)		66 x 92 x 136mm
Greutate (fără baterie)		485 grame
Funcţii cheie		DVD+HDD Hybrid-CAM Editare uşoară şi înregistrare pe DVD fără hardware sau software suplimentar DVD RAM/-RW/-R/+RW & SD Card 1-Second Quick Start 3,31 Megapixel CCD Creare imagini JPEG din cadrele fimlului
Accesorii	Battery pack	Li-ion 1360mAh (2hr)
	AC adaptor	AC adaptor/încărcător
	PC cable	DA
	PC software	CD-ROM pentru Win/Mac
	Cablu AC	DA
	Cablu DC	DA
	Cablu AV	Multi connector w/S terminal
	Manual Instrucţiuni	DA
	Telecomandă	DA

www.myc.ro

Benq Senseye FP75G

Monitoarele LCD de 17 inci par a fi ţinta cea mai sigură a cumpărătorilor din ziua de azi şi este destul de evident şi de ce. Primul motiv este categoria uşoară din care fac parte, fiind uşor de manevrat, apoi consumul redus de curent faţă de un CRT de aceeaşi mărime şi nu în ultimul rând pentru că deja tehnologia este aşa de avansată încât acestea au un preţ mai mult de cât acceptabil şi performanţe de invidiat. Practic dacă ne uităm la preţurile unui CRT (unde mai găsim...) putem vedea că diferenţa este câteodată aşa de mică încât ai putea zice că faci o prostie dacă alegi un CRT în locul unui LCD. Este clar şi inevitabil că producătorii şi-au concentrat atenţia în marea ei majoritate asupra tehnologiei LCD, mai ales că, competiţia la acest nivel este mai mult decât acerbă. Prima bătălie pe acest front a fost cea a milisecundelor (dacă pot să ii spun aşa). Aceasta s-a stabilizat în jurul a 5 milisecunde pentru monitoarele comune şi la 2 milisecunde pentru cele mai speciale. În această bătălie a fost angrenată rata de contrast şi rezoluţia nativă care este spre exemplu de 1680x1050 pixeli la un monitor de 20 de inci.

Modelul de azi este un LCD de 17 inci Benq şi vine cu un nume de cod Senseye+Photo. Acest nume vine de la tehnologia care transmite culori consistente prin gama sRGB, oferind o reproducere limpede şi precisă a culorilor. Timpul de răspuns este de 5 milisecunde făcând din acesta o bună alegere chiar şi pentru gaming, unde se ştie că pretenţiile sunt foarte mari (de la 6 ms în jos). Pe lângă aceasta monitorul vine cu o rată de contrast de 800:1 şi luminozitate de 300 cd/m2.



Rezoluţia nativă este de 1280x1024 pixeli (SXGA). Consumul este neglijabil aproximativ 40W. Se pare că Benq, cu modelul FP75G Senseye+Photo îşi doreşte să croiască un drum sigur prin piaţa monitoarelor LCD de 17 inci.

Distribuitor: www.darer.ro
Preţ: 595,90 RON

Cyporn
cyporn@myc.ro

Sharkoon Swift-Case 5,25 inci



După cum mulţi ştim Sharkoon oferă o gamă largă de produse printre care şi carcasele externe din linia Sharkoon Swift-Case. Din această serie pe lângă modelul de 5,25 inci mai sunt şi variantele de 2,5 şi 3,5 inci.

Pachetul modelului nostru de azi conţine carcasa propriu zisă, cablu de alimentare, cablul de date, CD-ul cu drivere, o şurubelniţă şi manualul de instalare.

De la bun început se poate vedea calitatea pachetului, mai ales prin grija cu care este învelită carcasa. Odată îndepărtată folia de protecţie vom observa finisajul imaculat şi rezistent al acesteia, precum şi materialul care este de o calitate ridicată, fără imperfecţiuni şi resturi de debitare în care te poţi accidenta, cum am găsit în câteva cazuri. Inclusiv soclul pentru poziţionare verticală este de un finisaj de invidiat, acesta dispunând de patru picioruşe cauciucate pentru a oferi o mai mare stabilitate.

Partea din faţă şi din spate este din plastic şi este fixată de câte patru şuruburi mici. Pe partea din spate se pot observa cu uşurinţă conectorii de date şi de curent, butonul de pornit oprit şi orificiile de ventilaţie ale ventilatorului intern. Ţinând cont că avem de-a face cu un model de carcasă pentru CD/DVD-ROM partea din faţă este perforată şi nu plină ca şi în cazul carcasei pentru hard disc.

Montarea unităţii în interior este relativ simplă, se demontează cele patru şuruburi, se extrage placa cu conectorii şi apoi şinele de prindere. Se prinde apoi unitatea de şine cu cele patru şurubele ce vin în pachet separat într-o pungliţă, se cuplează conectorul de date şi cel de alimentare şi apoi se introduce unitatea în carcasă, ultimul proces fiind cel de fixare a şuruburilor panoului din spate.

Singurul minus pe care l-am putut observa la această carcasă externă a fost spaţiul intern MULT prea fix pentru unitate. A trebuit să mă "joc" două trei minute până am reuşit să introduc unitatea. Dar mă gândesc că totuşi acest lucru poate depinde şi de modelul unităţii optice folosite (deşi în mod normal dimensiunile acestora au un standard bine definit).

Distribuitor: www.darer.ro
Preţ: 153,75 RON

Cyporn
cyporn@myc.ro





Sistemul de navigaţie GPS



Orice persoană, adepta tehnologiei de ultimă oră, amatoare sau nu de călătorii, a auzit deja de sistemul de navigaţie GPS. Dar ce este acest GPS şi cum ne poate fi util, în viaţa de zi cu zi?

"Sistemul de Poziţionare Globală (GPS) este un sistem de radio-navigaţie globală, format dintr-o constelaţie de 24 de sateliţi şi staţiile lor de la sol. GPS-ul foloseşte sateliţii ca puncte de referinţă pentru a calcula poziţiile cu o acurateţe de domeniul metrilor, dar cu variante avansate de GPS se pot face măsurători cu o acurateţe mai mică de un centimetru!" (www.cemi.ro)

La ora actuală putem găsi GPS-uri instalate în maşini, avioane, vapoare, chiar şi în laptop-uri. Se preconizează, ca pe viitor, să devină la fel de des întâlnit şi de util ca şi un telefon mobil.

Ce conţine un sistem de navigaţie GPS? Un ecran tip LCD, cu o luminozitate LCD care variază în funcţie de model (exemplu: 350 cd), rezoluţie ecran, care este şi aceasta variabilă, un procesor, flash/ram, capacitatea de stocare, care variază de la 128MB până la 2GB, modul GPS intern, baterie internă de rezervă, interfon, sistem de operare (cum ar fi Microsoft WinCE.Net Core), informaţii hartă şi mufă audio.

Dar ce servicii găsim în meniul unui GPS? De regulă, în funcţie de model, meniul principal conţine următoarele opţiuni: Navi - opţiune de navigare, Muzică - redă fişiere MP3 care sunt stocate pe card-ul SD, Filme - redă filme în format .Xvid, Foto - vizualizează fotografii şi imagini, Joc şi Setări - ajustare luminozitate LCD, setări sunet.

Unele tipuri de GPS îţi pot reda doar câteva hărţi, din Europa de Est, altele, mai performante, îţi pot reda harta completă a Europei, cca. 29, 30 de ţări, firesc, în limba română.

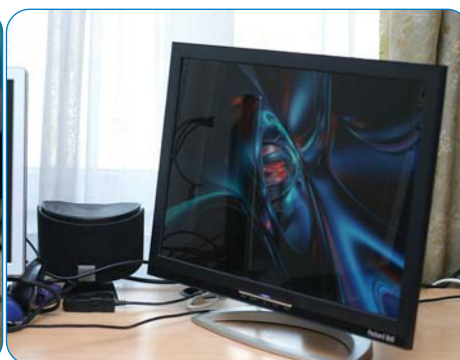
Mai nou, în premieră pentru România, a apărut sistemul de navigaţie GPS prin Pocket PC (PDA). Pocket PC-ul face parte din categoria produselor hand-held (palmtop) şi este un computer de ultimă generaţie, de dimensiuni reduse, care se poate folosi ca un calculator uzual. Dintre aplicaţiile frecvente care rulează pe acesta putem enumera: Microsoft Office (Word, Excel), Microsoft Outlook (pentru gestionarea de adrese şi de termene, liste de sarcini, accesul la e-mail), Handwriter (scris de mână convertit în caractere de tipar), calculator, Internet Explorer, WAP şi media player. (www.css.ro)

Aşadar, mai ales că este vară, anotimpul ideal al concediilor frumoase, de preferat fără stres şi bătaie de cap, în locaţii necunoscute, un sistem de navigaţie GPS este cel mai indicat copilot pe care îţi recomand să-l ai alături! Şi nu doar în concediu!

Anca Zurbău
Anca.Z@myc.ro







Packard Bell 220WDV

Diagonală : 22 inci
Rezoluţie nativă :1680x1050 pixeli
Contrast : 700:1
Luminozitate : 300 cd/m²
Timp de răspuns : 5 ms
Unghiuri de vizibilitate: 170(H)/160(V)
Pitch : 0.28
Intrări video : 1 DVI, 2 VGA
Tehnologie Diamond View
Difuzoare : 2x2W

www.myc.ro

Packard Bell 220WDV

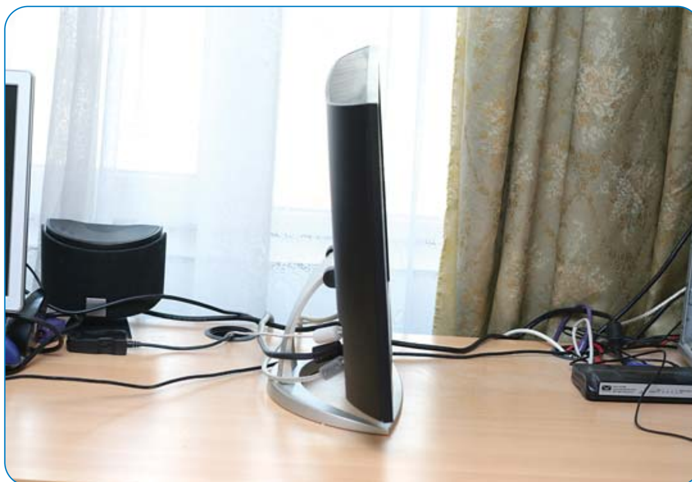
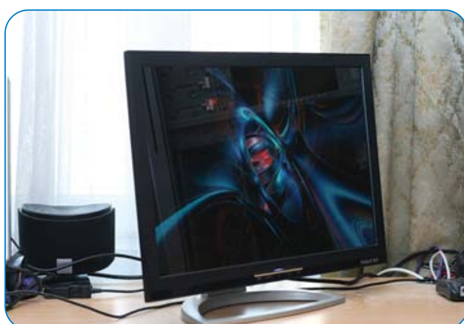
Din păcate, primul monitor pe care l-am achiziţionat s-a întors rapid la garanţie din cauza pixelilor morţi, mai exact 2 pixeli albi şi o grupare de 4 pixeli negri. Garanţia a fost onorată, iar cel de-al doilea monitor n-a mai prezentat astfel de probleme.

Motivele principale care m-au determinat să aleg acest monitor au fost două, primul motiv a fost suprafaţa lucioasă, iar al doilea motiv a fost numărul intrărilor video de care dispune.

Să luăm pe rând aceste două puncte pe care eu le-am considerat importante. Suprafaţa lucioasă, denumită de Packard Bell Diamond View dă ecranului un aspect de oglindă, ceea ce poate deranja pe unii, însă rezultatul este o imagine cu un contrast sporit şi un alb imaculat. Prima dată am văzut această tehnologie aplicată la unele modele de laptop-uri, HP a denumit-o Bright View, Sony a ales numele de X-Black.

Numărul de intrări video este foarte important pentru mine deoarece folosesc mai multe calculatoare şi din cauza spaţiului limitat nu pot să ataşez fiecărui calculator un monitor separat. Se poate folosi un KVM switch, însă numărul de cabluri creşte foarte mult şi scade calitatea imaginii care trece prin KVM switch şi cablurile adiţionale.

Despre difuzoare nu am prea multe



de spus, ele sunt mascate foarte bine, nu se observă deloc, iar calitatea sunetului produs este normală pentru un sistem de difuzoare integrat în monitor, adică sunt bune dacă vrei să asculţi un radio on-line la un bitrate mic, dar nu pentru muzică, filme, jocuri, pentru simplul motiv că gama de frecvenţe pe care le pot reda aceste difuzoare este restrânsă, frecvenţele joase nu sunt redate deloc şi astfel "bass"-ul este inexistent.

Meniul cu setările monitorului este unul OSD (on screen display) ca şi la majoritatea monitoarelor apărute în ultimii ani. Acest meniu este destul de uşor de folosit, însă mie personal mi s-a părut că trebuie apăsate un pic prea multe butoane pentru a accesa funcţiile necesare. Am observat şi o greşeală în acest meniu, cele două butoane din stânga butonului de pornire-oprire nu funcţionează corespunzător. Mai exact, cele două butoane ar trebui să pună pe "mute" difuzoarele integrate, respectiv să comute între intrările video, lucru precizat şi în manual, însă, ambele butoane arată volumul difuzoarelor, care apoi se poate regla. Ambele monitoare au avut această problemă şi din discuţia avută cu un alt posesor al acestui model de monitor am înţeles că s-a manifestat şi la acel monitor, deci pare a fi o problemă la toate monitoarele din această serie. Această problemă m-a afectat destul de tare deoarece simt lipsa unui buton care să comute rapid între cele 3 intrări video ale monitorului, lucru cu care eram obişnuit la unul din mai vechile mele monitoare CRT de 21".

Testele la care am supus monitorul sunt pur subiective şi se împart în trei categorii.

Prima categorie este lucrul în Windows, în programe "office", browsing pe web. Aici contează claritatea textului afişat şi timpul real de răspuns al monitorului, care trebuie să fie suficient de mic pentru a nu apărea efectul de "ghosting", adică înceţoşarea imaginii când se face scroll într-un document sau pe o pagină web. Monitorul a trecut cu brio aceste teste, n-am sesizat nici o problemă majoră, un timp de răspuns mai mic n-ar fi stricat.

A doua categorie o reprezintă filmele. Raportul wide de 16:10 şi diagonala de 22" au fost punctele forte la vizionarea filmelor. Unghiul de vizibilitate orizontal este bun, însă cel vertical este doar satisfăcător, dacă imaginea este privită de sus sau de jos, contrastul are mult de suferit, la fel ca şi luminozitatea. Însă odată reglat în poziţia corectă, calitatea imaginii este excelentă în filme, chiar şi scenele întunecate fiind perfect vizibile.

Ultima categorie o reprezintă jocurile. Ultimele apariţii suportă nativ rezoluţii wide, iar dacă vom seta aceste jocuri în rezoluţia nativă de 1680x1050 pixeli va rezulta o imagine superbă.

În concluzie aş spune că preţul acestui monitor, un pic mai mare decât al altor monitoare de 22 inci care au caracteristici similare, este total justificat de calitatea bună a imaginii şi de dotările peste medie.

Distribuitor: www.ultrapro.ro
Preţ: 1150 RON

Eugen Blaga
eugen@myc.ro





Archos 704



Cel mai tare din parcare

Dacă v-aţi achiziţionat de curând un player media portabil de ultimă generaţie şi doriţi să vă lăudaţi cu el la toată lumea, faceţi-o cât mai repede pentru că mai este puţin timp până la lansarea celui mai performant media player portabil de până acum şi va purta logo-ul companiei Archos (probabil puţin cunoscut datorită rarităţii acestei mărci în România).

Acesta va putea face tot ceea ce un player media nu a mai putut până acum. Are un ecran tactil care ocupă integral partea frontală (butoanele apar pe ecranul tactil în funcţie de meniul curent), este compatibil Wi-Fi (posibilitatea de a se conecta wireless cu dispozitive multimedia din casă), sunetul are o calitate destul de bună pentru genul lui de dispozitiv, iar pe hard discul de 80 GB pot fi stocate multe filme în format MPEG-4, .avi sau alte formate cunoscute, toate acestea la o greutate de 630 grame.

Detalii... detalii...

Archos este o marcă cu un renume mondial câştigat prin playerele sale care lasă concurenţa cu mult în spate. Până la modelul 704 toate dispozitivele de la Archos aveau butoane laterale pentru funcţiile de bază. Acum însă s-a decis renunţarea la butoane în schimbul unui ecran tactil (diagonala de 7 inci şi rezoluţia de 800x480 pixeli) care doreşte să uşureze munca utilizatorului prin meniul său dinamic. Având în vedere că rulează Linux şi poate fi conectat la internet, a fost dotat cu Opera, un browser destul de bun în comparaţie cu altele disponibile pe aparatele portabile cu conexiune la internet (se exclud laptop-urile). Cum butoane nu pot fi întâlnite pe suprafaţa lui, tastatura apare pe ecran când este nevoie de ea, probabil vi se va părea ciudat să scrieţi "tastând" pe ecran, dar se pare că asta ne rezervă viitorul.

Ca spaţiu de stocare este folosit un HDD de 40 GB sau 80 GB, în funcţie de posibilităţile financiare. Asta înseamnă pentru un "HDD" de 40 GB circa 50 de filme, 400.000 de poze sau 20.000 de melodii. Pentru cel de 80 GB numerele se dublează (doar matematica este logică, nu?). Pozele pot fi în format JPEG, BMP şi PNG ele putând fi transferate direct de pe aparatul foto digital, formatele audio suportate sunt MP3 (VBR şi CBR), WMA, WAV, AAC şi AC3. La capitolul video stă destul de bine (doar e player media... deşi mulţi producători uită asta) deoarece suportă formatul DivX, WMV şi MPEG-2.

Dacă v-aţi plictisit de văzut filme şi ascultat muzică puteţi citi o carte deoarece suportă şi formatul PDF (anumite funcţii PDF nu sunt integrate).

Folosind un adaptor (DVR Travel Adapter sau DVR Station) poate filma (la rezoluţia de 640x480 pixeli, 25 sau 30 cadre pe secundă în format AVI) sau înregistra sunete. Dacă ar fi avut camera video inclusă ar fi fost player-ul media absolut, probabil această dotare va fi integrată la modelele viitoare.

Şi la capitolul conectivitate stă destul de bine. Poate fi conectat prin USB la PC, Wi-Fi şi o conexiune destinată pentru DVR station.

Ca sursă de energie foloseşte un acumulator inclus în pachetul de livrare de tipul Li-Ion Polimer care ulterior poate fi schimbat cu altul mai bun (sau identic în caz de deteriorare), iar viaţa este de 25 de ore când se ascultă muzică şi 5 ore pentru vizionarea filmelor (diferenţa este mare deoarece când este folosit pentru muzică display-ul este stins pentru a economisi energia).

Pentru a fi la zi cu firmware-ul player-ului puteţi face o actualizare de firmware luând kit-uri de update de pe site-ul oficial (deşi aceste update-uri nu îmbunătăţesc cu mult calitatea vreunui dispozitiv).

Cât despre pachetul în care este ambalat Archos 704 nu vă pot spune decât că... da este din carton... conţine căşti, un cablu USB 2.0, adaptor pentru încărcarea bateriei, DVR Station (un docking station), 2 styli (pentru necunoscători: acele obiecte sub formă de instrument de scris folosite pentru butoanele ecranelor tactile), telecomandă, husă, manualele de rigoare şi un Archos 704 (că doar el este subiectul de faţă numărul unu).

Fiind toate acestea

Este un dispozitiv care îşi merită preţul piperat pe care îl va avea la lansare. Archos 704 poate înlocui cu succes un laptop folosit în scopuri media fiindcă înglobează destule funcţii pentru a mulţumi orice dependent de "entertainment mobil". Probabil pentru românul de rând nu este un dispozitv practic datorită costului şi al timpului puţin pe care îl acordă un român "de toate zilele" domeniului multimedia (în comparaţie cu americanii sau europenii). Probabil dacă ar mai fi avut încă vreo 2-3 dotări extra speranţa de succes ar fi crescut simţitor (o cameră video implementată în aparat şi posibilitatea de gaming spre exemplu) însă şi aşa, Archos 704 va şti ce înseamnă să ai măcar un succes temporar. Ahh... era aproape să uit 704 costă 480 USD.



Ardelean Titus
a.titus@myc.ro



Tomy I-Sobot

Cu toţii ştim că niponilor le plac foarte mult "chestiile" umanoide, mai exact roboţii. Ei sunt cei care tot timpul se chinuiau să creeze roboţi de diferite dimensiuni care să ajute omul în gospodărie, pe şantiere şi în multe alte domenii. Tomy a creat de curând un "roboţel" (se pare cel mai mic robot umanoid din lume) cu o înălţime de numai 16,5cm şi o greutate de 350 grame. Se pare că acest robot va fi folosit doar pentru distracţia adulţilor stresaţi şi pentru distracţia copiilor iubitori de tehnologie (adică majoritatea infantililor). Ceea ce va face micul roboţel: doar "câteva" mişcări. Spre exemplu: va şti să imite diferite stiluri de dans şi anumite mişcări specifice stilurilor de lupte japoneze. În total va însuma un număr de două sute de mişcări programate şi va putea să comunice cu omul folosind până la o sută optzeci de replici diferite. Pentru realizarea acelor două sute de mişcări, I-Sobot este dotat cu şaptesprezece servo-motoare.

Acest robot va fi disponibil în Japonia începând cu data de 25 Octombrie a.c., iar în Statele Unite la câteva săptămâni mai târziu. Preţul unui astfel de gadget va fi în jurul a 250 de dolari. Vă plac roboţii (nu cei de bucătărie)? Acum ştiţi ce robot să vă achiziţionaţi pentru a vă delecta/distra pe seama lui când va dansa vals sau va executa un sepuku.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro

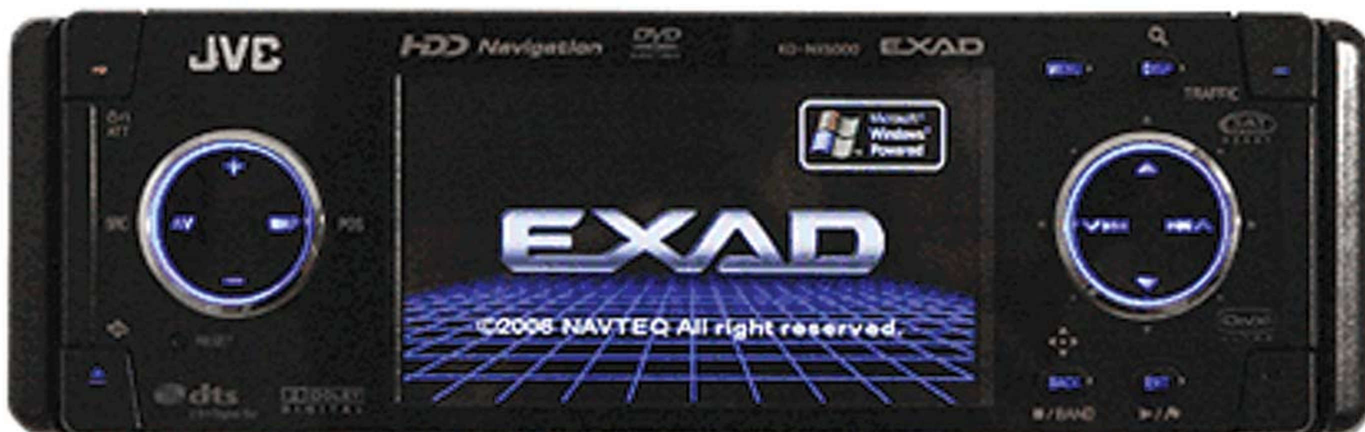
JVC KD-NX5000

JVC este cunoscut pentru produsele sale de calitate şi câteodată unice din punct de vedere al design-ului şi al funcţionalităţii. Unul dintre aceste produse este KD-NX5000. Fiind un dispozitiv care ştie destul de multe nu pot spune exact ce este aşa că voi prelua titlu dat de site-urile de specialitate: 1-DIN HDD navigation DVD/CD receiver cu monitor de 3,5 inci (sună cam aiurea). Dacă nu aţi înţeles nimic din acest titlu vă spun eu ce înseamnă: CD player pentru maşină care ştie şi face de toate (citeşte filme DVD, CD-uri audio, fişiere MP3, WAV, MPG, JPG, AVI şi multe alte formate media cunoscute).

Să începem cu dotările mai importante. În primul rând trebuie menţionat faptul că deţine un hard disk de 40 GB partiţionat astfel: 16 GB pentru navigaţie GPS (hărţi şi sunete) şi 24 GB pentru muzică. Datorită acestei capacităţi de stocare ridicată, JVC KD-NX5000 poate stabili rute pentru treisprezece milioane de locaţii din douăzeci şi una de ţări europene şi poate stoca peste cinci mii de melodii. Alte dotări care fac din acest produs unul de top este conexiunea prin Bluetooth şi posibilitatea de conectare cu un iPod. Printre dotările sale se mai numără radioul şi DVD-player-ul.

Probabil unii cârcotaşi vor spune că acest gadget nu este unul ce merită să aibă un articol deoarece omenirea a mai văzut DVD Player la maşină. Ceea ce este exclusivist la acest Player este faptul că poate fi băgat în spaţiul destinat casetofoanelor auto astfel economisindu-se spaţiul din portbagaj, are un display destul de mare şi deţine şi funcţia de GPS. Pe scurt, esenţă tare (şi multifuncţională) ţinută într-o sticluţă mică. JVC KD-NX5000 valorează: 667 USD

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro



EyeClops





Aveţi copii curioşi, iubitori de natură sau viitori biologi? Înseamnă că au nevoie de EyeClops. Acest... gadget (sincer nu ştiu ce este) funcţionează la fel ca şi un microscop. Dacă nu ar fi avut acest design comparabil cu cel al unei jucării făcută după un personaj din desenele animate am putea spune ca e un gadget care chiar poate fi folosit pentru treburi în jurul casei.

La preţul de numai 50 Dolari oferă performanţe destul de bune. În caz că doriţi să vedeţi cum arată un fir de păr, tot ceea ce trebuie să faceţi este să conectaţi EyeClops-ul la un televizor (singura conexiune disponibilă este prin composite video) şi să-l setaţi să mărească la capacitatea maximă şi anume de două sute de ori mărimea naturală, da, aţi citit bine, un gadget de 50 de dolari care poate fi conectat la un televizor şi cu zoom de 200X. Chiar sună tentant. Deşi probabil mulţi vor spune că acest gadget este destinat exclusiv copiilor şi probabil pentru folosirea la orele de biologie la şcoală sigur vor fi mulţi adulţi care îl vor achiziţiona pentru a alunga plictiseala de la locul de muncă (sau de ce nu să caute cu ajutorul său un loc de muncă) sau pentru uz casnic (deşi pare absurd, un microscop atât de ieftin şi bun poate fi util când nici nu vă gândiţi).

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro

iHome iPod Case



iPod Case de la iHome este un gadget pe care şi cunoscuta Paris Hilton l-ar aprecia (rămâne de văzut dacă i-ar place). Datorită mărimii şi culorii sale, ar putea fi folosit ca şi o gentuţă pentru Chiuaua (Paris ia aminte că doar şi tu ai un Chiuaua fioros şi i-ar prinde bine un exoschelet roz). Funcţia lui de bază este de fapt de a servi drept carcasă pentru iPod. Este realizat dintr-un material plastic destul de rezistent şi poate fi folosit cu mai multe modele de iPod, de la cel mai mic la cel mai mare. Ceea ce-l diferenţiază de alte obiecte de acest tip sunt cele două difuzoare externe şi butoanele pentru manipulatul conţinutului media. Deşi nu par a fi foarte performante, cele două "speakere" au o calitate audio net superioară multor dock-uri pentru iPod.

Butoanele exterioare deşi probabil la prima vedere par a fi un moft, sunt extrem de utile când doriţi să săriţi peste o melodie sau să măriţi volumul, nu mai este nevoie să deschideţi capacul de fiecare dată când trebuie să faceţi ceva.

La preţul de "numai" 70 USD, acest iPod Case serveşte şi ca iPod dock, dar şi ca un "exoschelet" pentru cei care ţin mult la iPod-ul lor şi nu doresc nici un firicel de praf să strice tenul iPod-ului. Ce mai? Paris Hilton 2 în 1.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro



Tannoy PSP Speaker System

Odată cu apariţia iPod-ului multe companii au început sa producă gadget-uri sau accesorii ataşabile acestui mp3 player. De la cele mai utile şi practice până la cele mai inutile şi fără sens. Aceste accesorii au fost produse datorită popularităţii iPod.

Acum se pare că şi PlayStation Portable începe încet încet să fie cât mai popular şi astfel vedem cum apar tot felul de accesorii pentru el. Un accesoriu pentru PSP ce merită luat în considerare este Tannoy PSP Speaker System. Acesta este un docking station pentru PSP. Bineînţeles că cei care folosesc această consolă strict pentru jocuri vor găsi aiurea această invenţie, însă pentru cei care au şi puţin conţinut multimedia pentru această consolă, vor lua în considerare această variantă. Acest docking station foloseşte tehnologia SRS TruSurround care are capacitatea de a procesa orice sursă audio multi-channel şi de a o transforma într-un format surround 5.1 virtual. La prima vedere pare ceva care face din acest produs unul foarte util la casa omului, însă la majoritatea gadget-urilor la care se precizează că ar deţine anumite tehnologii care crează efecte virtuale de o calitate izbitoare este doar o înşelătorie deoarece calitatea sunetului este la nivelul pe care l-ar avea un difuzor normal de aceleaşi dimensiuni, pentru a avea o calitate audio superioară este nevoie de un difuzor avansat, nu tehnologii integrate în diferite chip-uri. Elementul care mie mi-a plăcut legat de acest docking station este livrarea gadget-ului împreună cu o telecomandă. Aşadar dacă doriţi să nu vă deplasaţi de fiecare dată când doriţi să treceţi la următoarea piesă tot ce trebuie să faceţi este să butonaţi telecomanda. Preţul acestui dock este de 100 lire sterline. Destul de mărişor pentru un docking station destinat PSP-ului având în vedere faptul că un PlayStation Portable ajunge undeva la preţul de 150 de lire. Totuşi merită dacă folosiţi consola 70% numai pentru multimedia, însă dacă aţi achiziţionat-o cu gândul la jocuri - nu merită. Varianta alternativă cea mai bună este adăugarea a încă 50 de lire şi aveţi două PSP-uri ceea ce va spori distracţia dacă jucaţi un joc cu încă un prieten.

Ardelean Titus

a.titus@myc.ro

Brando 7 Port Mini Tower Hub

Probabil vi s-a întâmplat cel puţin odată să aveţi într-un port USB un Memory Stick, la alt port conectat aparatul foto, la care se mai adaugă imprimanta, scaner-ul şi de exemplu pentru camera video să nu mai aveţi nici un port USB liber. Pentru cazuri ca acesta s-a inventat gadget-ul numit în mod generic USB Hub. Aceste Hub-uri sunt destul de utile însă majoritatea care pot fi găsite pe piaţă au anumite "probleme de design". Cea mai mare problemă apare când Hub-ul este mic astfel reducându-se spaţiul dintre porturile USB. Dacă aveţi dispozitive sau mufe USB destul de voluminoase nu veţi putea folosi toate porturile USB fiindcă sunt prea apropiate. Compania Brando s-a gândit la acest neajuns şi a creat 7 Port Mini Tower Hub. În comparaţie cu alte Hub-uri, acesta are un spaţiu destul de mare între porturi permiţând conectarea dispozitivelor mai voluminoase la două porturi vecine. Pe o parte a Hub-ului sunt prezente cinci porturi USB, iar pe cealaltă parte două. Un LED roşu indică faptul că transferul de date este în progres. Dacă doriţi să achiziţionaţi acest gadget trebuie să aveţi la dumneavoastră doar 22 USD şi aţi scăpat de problema numărului mic de porturi USB cu care a fost dotat de la natură PC-ul dumneavoastră.



Ardelean Titus

a.titus@myc.ro





Riva Tuner este un program foarte util pentru deţinătorii de plăci video Nvidia. Cu ajutorul acestui program se pot face o mulţime de setări, atât hardware, de supratactare a plăcii video, de exemplu, cât şi software, prin modificarea setărilor driverelor Nvidia Forceware pentru a obţine o calitate mai bună a imaginii sau o viteză mai mare de randare.

În continuare vom analiza câteva din opţiunile puse la dispoziţie de acest utilitar. Versiunea folosită a fost 2.02, placa video Geforce 6800GT, driverele video Nvidia Forceware 93.71, iar sistemul de operare Windows XP SP2.

Primul lucru care se observă este scrierea în regiştrii sistemului de instalare a mai multor valori folosite de driverele Nvidia, lucru care durează destul de mult.

Odată programul instalat şi lansat, vom avea la dispoziţie o fereastră cu 6 tab-uri principale: Main, Settings, Power user, Launcher, About şi Links. Ne vom ocupa de 2 seturi mari de opţiuni din primul tab, cel mai important din program.

Primul set de opţiuni controlează setările hardware ale plăcii video. Să luăm pe rând aceste opţiuni.

Low-level system settings: aici se pot seta în principal opţiuni diverse care sunt legate de AGP.

Low-level refresh rate settings: aici se pot controla sau defini noi rate de refresh.

Low-level desktop color schemes: luminozitatea, contrastul şi alte setări care ţin de culori se pot schimba de aici.

Graphics subsystem diagnostic report: se pot genera raporturi complexe despre placa video.

Hardware monitoring: frecvenţele, temperaturile şi voltajele plăcii video sunt afişate prin intermediul unui grafic în timp real.

Reload display driver: reîncarcă driverul video.

Al doilea set de opţiuni este util pentru a accesa setări avansate controlate de driverele plăcii video. În continuare este prezentat acest set.

System settings: dacă se doreşte supratactarea plăcii video sau reducerea zgomotului produs de ventilatorul plăcii video prin reducerea turaţiei acestuia, aici se pot efectua toate aceste operaţiuni.

DirectDraw and Direct3D Settings: aici se pot modifica o mulţime de setări care ţin de partea video a API-ului DirectX.

OpenGL Settings: similar cu opţiunile de mai sus, însă pentru OpenGL.

Desktop and overlay color schemes: luminozitatea, contrastul şi alte setări similare la nivel de hardware pot fi controlate de aici.

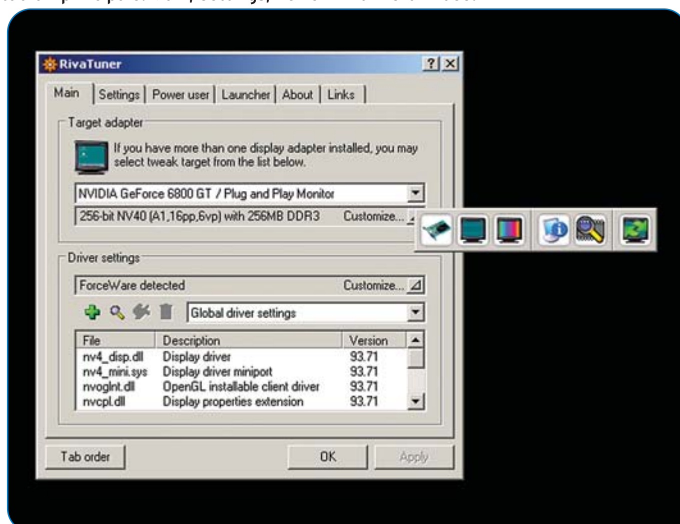
Custom display modes/ refresh rates wizard: se pot schimba ratele de refresh ale plăcii video.

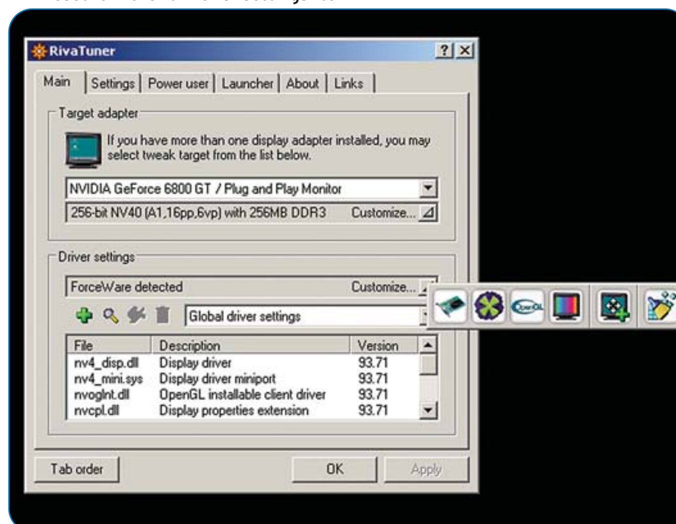
Reset all the driver's settings to their default values : aduce toate setările driver-ului video la valorile implicite.

Programul este foarte bine documentat şi beneficiază de un "help" excelent contextual accesibil printr-un simplu click cu butonul drept al mouse-ului în zona de interes din program. Va apărea un buton etichetat "What's this" la apăsarea căruia vor fi afişate informaţii despre rolul respectivei zone din program.

Pentru un program freeware, Riva Tuner oferă o mulţime de facilităţi şi va fi cu siguranţă util, în special dacă deţineţi o placă video cu procesor grafic Nvidia.

Eugen Blaga
eugen@myc.ro





Canon EOS 1Ds Mark II

În ziua de astăzi există o luptă ascunsă în domeniul IT. Deşi producătorii de gadget-uri par a fi foarte paşnici şi nu recunosc că ar fi în stare să tragă un glonte în capul preşedintelui companiei rivale, tind a produce dispozitive tot mai sofisticate (care uneori sunt făcute în grabă şi nu sunt viabile deloc) numai pentru a-l detrona pe cel de lângă el. Pentru a ieşi în evidenţă se străduiesc să creeze un design plăcut la vedere, distribuirea la un preţ accesibil şi implementarea tehnologiilor de ultimă generaţie în aceste produse. Sunt companii care au avut acest succes folosind această metodă de cucerire a pieţei însă majoritatea au dat greş.

Canon este o companie care nu foloseşte această metodă când este vorba de EOS 1Ds Mark II. Aceasta este o cameră foto foarte urâtă (mai frumos este un aparat foto de unică folosinţă), foarte performantă şi foarte scumpă. Urâţenia ei se vede şi în pozele alăturate (mai neagră şi mai pătrăţoasă nici nu se putea), performanţa vine de la cei 16,7 megapixeli (cei mai mulţi pixeli pe care îi puteţi avea în prezent la o cameră foto), iar preţul se situează undeva între şapte mii şi zece mii de dolari în funcţie de ţara şi tipul de magazin de unde o cumpăraţi (din magazinele on-line puteţi s-o achiziţionaţi la un preţ cu două mii de dolari mai puţin decât dintr-un magazin convenţional).

După cum probabil v-aţi dat seama, acest aparat foto digital este destinat fotografilor profesionişti sau celor care au bani prea mulţi şi nu au la ce să-i folosească. Calitatea pozelor făcute cu acest aparat va fi incontestabil cea mai ridicată nefiind întrecută de cele făcute cu orice alt aparat. Probabil vă întrebaţi de ce un aparat foto de zece megapixeli are un preţ de patru sute de dolari şi acest Canon care are doar cu şase megapixeli mai mult are un preţ de două sute de ori mai mare. Răspunsul e simplu. Între o poză realizată la o rezoluţie de zece megapixeli şi una făcută la o rezoluţie de 16,7 megapixeli este o diferenţă considerabilă şi un al doilea motiv al diferenţei imense de preţ este datorat tehnologiei implementate în EOS 1Ds Mark II care va asigura o calitate ireproşabilă a pozelor. Pozele făcute pe întuneric nu vor avea acel zgomot clasic de culoare sau acea lipsă de luminozitate.

Acum să trecem la datele tehnice exacte. Procesorul cu care este dotat acest gadget poartă denumirea de DIGIC II Image Processor care ajută la capturarea a 32 de poze consecutive la o viteză de patru cadre pe secundă. La această viteză este necesară şi o viteză mare de scriere pe cardul de memorie, viteză de care acest Canon nu duce lipsă (o poză cu o rezoluţie de 16,7 megapixeli în format TIFF ajunge la o mărime de peste 50 MB). Ecranul pe care sunt afişate aceste poze imense are o diagonală de 2 inci cu o rezoluţie 230.000 de pixeli (dublu faţă de restul aparatelor foto), ce poate afişa de la una la nouă poze simultan, afişează toate informaţiile legate de poză, are opţiuni pentru setarea luminozităţii şi a contrastului pentru ecran, iar interfaţa cu utilizatorul este clară şi uşor de folosit. De asemenea, pe acest "display" puteţi face zoom pe imaginile realizate de până la zece ori mărimea iniţială. La categoria baterie, stă destul de bine putând să facă maxim 1200 de poze (care pot fi stocate pe două card-uri introduse în cele două sloturi, unul pentru Compact Flash şi unul pentru secure digital) până ca bateria să cedeze şi asta datorită procesorului său care foloseşte energia electrică în cantităţi foarte mici pentru poze de o claritate şi calitate superioară. Viteza de declanşare poate avea valori de la 1/8000 până la 30 secunde şi o sincronizare a flash-ului de 1/250 secunde.



O caracteristică exclusivă aparatelor foto digitale Canon este RGB Histogram. Această funcţie profesională are rolul de a verifica informaţia coloristică a canalelor roşu, verde şi albastru dar şi pentru a verifica balansul albului, al culorilor, saturaţia şi compresarea gradată.

Pentru fotografii profesionişti, Canon EOS 1Ds Mark II sunt disponibile nenumărate accesorii (lentile, trepiezi, flash-uri etc.). Nici de soft-ul necesar nu duce lipsă, EOS 1Ds Mark II venind cu un software profesionist util pentru transferul şi prelucrarea imaginilor.

Ardelean Titus
a.titus@myc.ro











Ricoh Caplio GX100

Caplio GX100 a câştigat Premiul TIPA 2007 la categoria " Cea mai prestigioasă Cameră digitală din Europa". "TIPA" (Tehnical Image press Association) este o asociaţie compusă din 28 de reviste de specialitate (foto - video) din 12 ţări. Aceasta este cartea de vizită anul acesta a celor de la Ricoh, răspunzători de realizarea compactului Caplio GX100 echipat cu un obiectiv 24-72 mm wide zoom cu o deschidere a diafragmei mare F 2.5 care permite o fotografiere mult mai bună în condiţii cu lumină precară. Cu acest obiectiv putem fotografia de la distanţa de 1 cm fiind capabil sa capteze imagini macro de o claritate deosebită. Camera a fost lansată anul acesta în data de 28 martie în Tokyo - Japonia ulterior ajungând şi în Europa. Caplio GX100 este succesorul popularului Caplio GX8. Un atu în plus faţă de alte compacte aflate pe piaţă în momentul acesta este şi dimensiunea lui de doar 25mm, dar care a reuşit să încorporeze un obiectiv de dimensiuni semnificative cu calităţi deosebite. Obiectivul permite ataşarea unui inel convertor ce transformă obiectivul într-unul superangular şi aduce distanţa focală minimă la 19 mm.

Caplio GX100 are un senzor CCD care măsoară 1/1,75 inch cu 10,01 megapixeli





efectivi utilizând filtrul de culoare RGB. Senzorul dispune de un sistem de procesare a imaginii (Smooth Imaging Engine II) care reduce considerabil zgomotul din imagine. Fotografiile pot fi realizate în mai multe moduri de compresie şi rezoluţie. Rezoluţia minimă este de 640x480 pixeli, iar cea maximă de 3264x2448 pixeli . Compresia poate fi JPEG, Raw şi Raw cu JPEG. Formatul Raw este ideal pentru cei care doresc să realizeze poze de calitate superioară. Aceste imagini trebuiesc prelucrate ulterior pe calculator cu ajutorul unui program dedicat acestui lucru. Filmuleţele sunt memorate în format .avi la o rezoluţie de 640x480 sau 320x240 pixeli la 15 sau 30 cadre pe secundă.

Sensibilitatea la lumină (ISO) poate fi setată până la o valoare ISO de 1600, valoare ce ne dă posibilitatea de a poza şi în lipsa luminii abundente. Puţine aparate digitale compacte se pot lăuda cu posibilitatea de a seta o valoare ISO atât de mare.

Cei de la Ricoh au avut în plan realizarea unui compact performant şi să ne ofere o surpriză plăcută şi utilă în ceea ce priveşte dotarea aparatului cu accesorii.

Accesoriul surpriză este un vizor electronic ataşabil ce crează senzaţia folosirii unui aparat DSLR. Vizorul afişează informaţiile în aceeaşi manieră în care o face şi ecranul LCD. Câmpul de vizualizare este de 100%. Mecanismul de rabatare a vizorului dă posibilitatea de a capta imagini din unghiuri dificile lăsând o libertate mai mare creaţiei fotografice.

Nici al doilea mod de vizualizare nu se lasă mai prejos, generosul ecran LCD cu dimensiunea de 2,5 inch, 250000 pixeli redă imaginile cu claritate şi într-un unghi de vizualizare de 170 grade orizontal sau vertical. Fotografiile pot fi vizualizate în trei moduri: o singură poză, trei poze sau index.

Aparatul mai permite şi ataşarea unui bliţ extern, lucru extrem de util.

O altă funcţie interesantă a camerei este un sistem ce reduce riscul obţinerii de poze mişcate (Vibration Correction). În momentul în care aparatul este mişcat, CCD-ul este mişcat în direcţia opusă pentru a contrabalansa şi reduce mişcarea. Rezultatul este abilitatea de a capta imagini sharp chiar şi la zoom maxim sau în modul macro.

Viteza minimă de fotografiere este de 180 de secunde, iar cea maximă de 1/2000. Datorită timpului mare de expunere se pot face poze deosebite pe timp de noapte, dar bineînţeles că va fi nevoie de folosirea unui trepied pentru realizarea lor.

Alimentarea este asigurată de trei elemente: baterii AAA, acumulatori Li-ion DB-60 sau un adaptor AC opţional (AC 4c).

Carcasa are un design elegant, simplu, foarte compact cu butoanele aranjate într-un mod ergonomic, astfel aparatul oferă posibilitatea de a utiliza şi accesa funcţiile cât şi setările de bază cu o singură mână.

Mihai Crişan
Mihai.c@myc.ro

Ricoh Caplio GX100 - Specificaţiile majore

Senzorul CCD: 10,01pixeli (total 10,30 milioane pixeli), 1/1,75-inch "primary-colour CCD"
Obiectiv: Distanţa focală - f = 5,1 la 15,3 mm (echivalent 24 - 72 mm a aparatelor film de 35 mm)
Diafragma (valoarea F): F 2,5 - F 9,1 (superangular), F4,4 - F15,8 (Telezoom)
Structura lentilelor - 11 elemente de sticlă pe 7 grupe

Zoom Digital: 4.0x
Macro obiect distanţă: aproximativ 0,01 m - infinit (wide), aproximativ 0,04 m - infinit (telephoto) aproximativ 0,01 m - infinit (Zoom macro mode)
Timp de expunere: Pentru poze: 180, 120, 60, 30, 15, 8, 4, 2, 1 până la 1/2000 sec. Pentru filme: 1/30 - 1/2000 sec.

Rezoluţia poze: 3648x2736, 3648x2432, 2736x2736, 3264x2448, 2592x1944, 2048x1536, 1280x960, 640x480 pixeli Text: 3648x2736, 2048x1536 pixeli Pentru filme: 640x480, 320x240 pixeli
Moduri de fotografiere: F (Fine)/ N (Normal)/ RAW *2
ISO: AUTO, AUTO-HI, ISO80/ ISO100/ ISO200/ ISO400/ ISO800/ ISO1600
Bliţ: Bliţ oprit / Auto / Red-eye Flash / Bliţ pornit / Flash Synchro / Soft Flash **Flash Range:** aproximativ 0,2 - 5,0 m (wide-angle) / 0,15 - 3,0 m (telephoto)
Focus: Auto Focus, Manual Focus, Snap, infinit
Compensarea expunerii: +/-2.0EV (1/3EV Steps)
Funcţie "Auto Bracket" (-0,3 EV, ±0, +0,3EV / -0,5EV,±0,+0,5EV)
Balansul de alb: Auto, Fix (exterior, noros, incandescent, fluorescent, manual) şi "White Balance Bracket"
Tipuri de memorie: SD Memory Card (32, 64, 128, 256, 512 MB, 1, 2 GB), SDHC Memory Card (4 GB), Multi Media Card, Memorie internă (26 MB)
Moduri de fotografiere: Program/ Prioritate diafragmă/ Manual/ Scenă (Portret/ Sport/ Peisaj/ Noapte/ Text/ Zoom macro/ Sensibilitate mare) şi 4 moduri pentru cadre fixe.
Format imagine şi filme: Fotografii : JPEG (Exif versiune 2.21) DCF, RAW (DNG)
Filme: AVI / Sunet: WAV
Ecranul LCD: 2,5 inci TFT LCD (aproximativ 230000 pixeli)
Temporizator: 10 sec./ aproximativ 2 sec.
Interval de timp : interval de fotografiere: 5 sec. pană la 3 ore
Interfaţa PC : USB2.0
Interfaţa AV: ieşire audio şi video
Semnalul video : NTSC /PAL
Dimensiuni carcasa : 111,6 mm x 58,0 mm x 25,0 mm
Greutate: aproximativ 220 grame fără baterii şi card
Capacitatea de fotografiere: folosind acumulatorii DB-60 aproximativ 380 de poze, iar folosind baterii alkaline AAA: aproximativ 35 de poze.

www.myc.ro



Benq T700

Cea mai subţire cameră foto digitală de 7 Mpixeli din lume cu ecran tactil

Inovaţie de la Benq Camera T700 se poate lăuda cu faptul că este cea mai mică cameră foto digitală de 7Mpixeli din lume şi cum nu ar fi de ajuns, dispune şi de un ecran tactil foarte generos de 3 inci care preia rolul butoanelor pe care suntem obişnuiţi să le întâlnim la un aparat de fotografiat. Practic această cameră ultra-compactă a rămas cu patru butoane: unul pentru pornire şi oprire, unul pentru funcţia de apropiere şi depărtare, unul pentru meniu şi ultimul are funcţia de play, mai departe setările şi funcţiile aparatului fiind accesate prin atingerea directă a ecranului. Ecranul poate fi atins cu degetul sau cu un dispozitiv special pe care îl putem ţine ca un breloc şi care este inclus în pachetul de achiziţie al aparatului. Camera cu o grosime de numai 14,9 mm dispune şi de meniu în limba română lucru tot mai des întâlnit la compactele noi apărute. Eleganţa este accentuată de un design modern, futurist cu o carcasă din oţel inoxidabil cu un aspect deosebit şi cu un rol protector menit să îl ferească de zgârieturi. Modelul este disponibil în trei variante de culoare: argintiu, negru şi roşu.

Meniul aparatului dispune de mai multe funcţii intuitive menite să ofere posibilitatea de a utiliza aparatul cu un minim efort din partea noastră şi realizarea unor poze cât mai clare. Benq T700 permite setarea, editarea şi personalizarea pozelor realizate direct din meniul aparatului înainte ca imaginile să fie descărcate din aparat.

O funcţie care iese în evidenţă este funcţia Super Shake Free ce permite utilizatorului să capteze imagini clare şi nedistorsionate chiar şi în cazul în care subiectul se află în mişcare sau camera este mişcată. Această funcţie este foarte utilă şi în condiţii cu lumină precară, aparatul folosind o valoare ISO mai mare.

Benq T700 dispune de funcţii precum cadre şi rame pentru decorarea imaginilor sau permite adăugarea unor mici desene peste imaginea realizată.

De asemenea, BenQ a introdus funcţia "Tap-to-enlarge", prin care o poză poate fi mărită, selectându-se pe ecran zona dorită printr-o simplă atingere.

Camera este dotată cu un obiectiv Pentax SMC cu zoom optic 3X şi până la 12X zoom digital. Obiectivul Pentax SMC oferă culori naturale şi realizează fotografii foarte clare chiar şi în colţurile imaginilor, acolo unde majoritatea lentilelor obişnuite nu reuşesc acest lucru. Camera dispune de 12 moduri de fotografiere: Auto/ Night Scene/ Movie/ Voice recording/ Landscape/ Flower/ Portrait/ Surf&Snow/ Sport/ S.S.F. (Super Shake-Free)/ Food/ Frame Composite, adaptate fiecărei nevoi a utilizatorului.

Un mod foarte util este modul Portret care este ideal pentru folosirea pe timp de noapte. Acest mod suportă o sensibilitate ridicată de până la 1200 în modul captură imagini. Bineînţeles că la această valoare ridicată vom avea şi zgomot în imagine destul de accentuat.

În cazul fotografierii se pot întâlni unele probleme în realizarea focalizării pe timp de noapte sau în condiţii cu lumină redusă.

Camera permite realizarea de clipuri video în format MPEG4 AVI la o rezoluţie maximă de 640x480 pixeli cu 30 de cadre pe secundă, iar durata de filmare este limitată doar de spaţiul de stocare disponibil pe card-ul SD. Filmarea pe timp de noapte este facilitată de posibilitatea utilizării modului portret ISO care suportă o sensibilitate ridicată de până la ISO 4000.

Mihai Crişan
mihai.c@myc.ro


MACRO cu blitz


MACRO fără blitz





Benq T700

Total pixeli: 7,2 Megapixeli
Rezoluţia imaginii: 3072x2304 (7M), 2560x1920 (5M), 2304x1728 (4M), 2048x1536 (3M), 1600x1200 (2M), 640x480 pixeli (VGA)
Lentile: F= 6.2 (W) ~ 18.6 (T) mm; F2.7 / F4.3
Gamă focalizare
Normal: 40cm ~ infinit
Macro: 15cm ~ 30 cm (Wide)
Focalizare digitală 4x
Focalizare optică 3x
Viteza de închidere 1/2000 ~ 1 sec (Scene mode 4 sec.)
Flash Auto / Cu bliţ / Fără bliţ / Reducere efect "ochi roşii" /
Scene nocturne 0,5m ~ 2,0 m Echivalent
ISO Auto / 80 / 160 / 320 / 400 / 800 / 1200 (Shake Free mode) / 4000 (Movie mode) Mod - filmare 640x480 / 320x240 / 160x128 pixeli (30 cadre/sec.)
MPEG4 AVI format
Înregistrare continuă cu sunet
Auto-Timer 10 sec / 2 sec
Stocare imagini Memorie internă 12MB / Compatibil Card SD (2GB max.)
Sursă alimentare Baterie Litiu-ion
Ecran tactil LCD 3,0 inci LTPS LCD / 230K
Greutate 120grame - fără baterie
Dimensiuni (L x Î x A) 91mm x 59mm x 16,9mm
Accesorii incluse:

- Lithium-ion battery
- "Touch pen"
- Cablu USB / AV
- Set încărcător baterii
- "Hand strap"
- Manual de utilizare
- Software CD ROM
- "Pouch"

www.myc.ro

Camere foto digitale Second hand (Partea II)



Sony DSC-P92

Specificaţii tehnice

Rezoluţie efectivă: 5.0 Mpixeli
Senzor tip: CCD
Zoom optic: 3x
Zoom digital: 4x
Posibilitate realizare film: Da
Realizare film cu sunet: Da
Dimensiune display: de 1,5 inci cu 123.000 pixeli
Vizor: optic
Memorie internă: 16 MB
Tip memorie externă: Memory Stick, Memory Stick Pro
Sensibilitate ISO : Auto, 100, 200, 400
Distanţa focală: efectiv 39 - 114mm
Diafragmă: F2.8 ~ F5.6
Timp de expunere : 1/1000 - 2 sec
Distanţa minimă de focalizare: 50 cm
Distanţa minimă de focalizare în modul Macro: 10 cm
Interval declanşare automată: 10 : 2 sec.
Fotografiere continuă: Da
Moduri de flash : Automat, Bliţ forţat, Reducere efect ochi roşii, Sincronizare lentă,
Rezoluţie imagine: 2592x1944 pixeli, 2592x1728 (3:2), 2048x1536 pixeli, 1280x960 pixeli, 640x480 pixeli
Balansul de alb : Automat, Zi, Înnorat, Fluorescent, Incandescent
Tipuri de fişiere: JPEG, GIF, MPEG1, Clip motion
Rezoluţie film: 640x480 pixeli cu 16 cadre pe secundă
160x112 pixeli cu 8 cadre pe secundă
Moduri de filmare: Cu sunet
Interfaţă cu calculatorul: USB 2.0
Interfaţă Audio/Video Da
Baterie/Acumulator: Standard
Tip baterie/acumulator: 2 x AA
Posibilitate alimentator extern: Da

www.myc.ro

Sony cyber shot DSC P92 a fost lansată în anul 2003 fiind prima cameră Sony din clasa compact dotată cu un senzor CCD 1/1,8 inci de 5,0 megapixeli efectivi şi cu o rezoluţie maximă de 2592x1944 pixeli. Camera a intrat pe piaţă la acea vreme la un preţ de 500 USD. Modelul are mai multe funcţii menite să îmbunătăţească calitatea pozelor realizate. Una din aceste funcţii este funcţia zoom inteligent care reglează nivelul de zoom în funcţie de rezoluţia folosită. Camera dispune de un bliţ încorporat ce oferă 4 moduri de utilizare: on, auto, funcţia de reducere a efectului de ochi roşii şi bliţ cu sincronizare lentă, acest ultim mod este foarte util pe timp de noapte oferind posibilitatea de a fotografia subiectele din prim plan pe un fundal crepuscular.

Obiectivul are un zoom optic de 3x şi permite focalizarea de la 50 de cm în mod normal, iar în modul macro focalizarea se poate realiza de la 10 cm.

Viteza minimă de fotografiere al DSC-P92 este de 2 secunde, iar viteza maximă de fotografiere este de 1/1000 secunde.

Ecranul LCD este de 1,5 inci cu 123 000 pixeli. Formatul fotografiilor este JPEG, iar clipurile video sunt salvate în format MPEG 4VGA, 16 cadre/sec. timpul de filmare este nelimitat (în funcţie de spaţiul disponibil pe card). Camera are dimensiuni reduse specifice clasei compact, poziţionarea butoanelor facilitează utilizarea lui şi cu o singură mână.

Camera are o memorie internă de 16 MB şi foloseşte card memory stick pro.

Sensibilitatea la lumină a senzorului permite alegerea a trei valori ISO 100, 200 şi 400. Zgomotul din imagine se face observat la folosirea unei valori ISO de 200 - 400, dar în special pe timp de seară la o valoare ISO de 400.

Calitatea fotografiilor realizate este bună, aparatul lucrează foarte bine în modul auto alegând expunerea şi setările cele mai potrivite în momentul respectiv în funcţie de lumina şi subiectul ce urmează a fi pozat. Pentru un aparat din clasa compact Sony DSC P92 realizează fotografii foarte bune pe timp de zi în exterior. La fotografierea unui peisaj pe





timp însorit camera reuşeşte să redea detalii atât în zonele cel mai luminate cât şi în cele mai întunecate, fotografiile având culori intense.

În 2005 Sony a lansat un anunţ prin care înştiinţa deţinătorii a mai multor modele compacte care au fost specificate într-o listă şi printre care se află şi acest model în legătură cu o defecţiune ce ar putea fi întâlnită. Şi de care cei de la Sony se ofereau să o repare gratuit, bineînţeles că trebuia sa ai un certificat de garanţie al aparatului pentru a putea beneficia de aceste reparaţii. Defecţiunea consta în faptul că la utilizarea camerei foto digitale în modul cameră, era posibil ca panoul LCD şi/sau vizorul electronic fie să afişeze o imagine distorsionată, fie să nu afişeze nicio imagine.

Are o ieşire video pentru vizionarea fotografiilor la TV şi o ieşire USB pentru a realiza conectarea cu un calculator.

În concluzie camera digitală Sony DSC P92 datorită calităţii imaginilor realizate şi a preţului destul de mic (second hand!) este şi în momentul de faţă competitivă cu camerele compacte noi aflate pe piaţă la această oră.

Mihai Crișan
mihai.c@myc.ro



Cumpărături Online vs. ...din Magazine

La un moment dat cu toţii ajungem în pragul unui magazin de calculatoare fie el virtual sau fizic. Tot trebuie să mergem sau cel puţin să dăm un telefon pentru a ne achiziţiona produsul nostru preferat. În principiu magazinele "www..." (Online) de azi sunt la un nivel acceptabil şi oferă servicii asemenea, adică nu mai există în general - problema stocului, livrări şi lista poate continua. Cel puţin asta a reieşit din discuţiile mele cu mai mulţi prieteni care şi-au făcut cumpărături online. Sigur şi eu în trecut mi-am achiziţionat o maşină de spălat online, am plătit când au venit cu ea la uşă, oamenii au instalat-o şi totul a fost în regulă. Nicio problemă cu stocul, nicio problemă cu confirmarea comenzi, ei m-au sunat a doua zi pentru a confirma comanda, nicio o problemă cu transportarea ei etc. Deci totul pare perfect. Bine, nu este prefect, sigur există şi probleme, dar tehnologia ne ajută să rezolvăm orice situaţie la un nivel cât mai apropiat de ceea ce dorim. Zis şi făcut în această vară m-am hotărât să-mi schimb monitorul CRT cu unul LCD. Mulţi ani nu mi-au plăcut monitoarele LCD pentru că nu se apropriau aşa cum vroiam eu de performanţele unui CRT. Bine, aici sunt multe aspecte de discutat, nu intru în detalii pentru că nu are rost, voi dezbate această problemă într-un articol viitor. Să continui de unde am rămas, m-am hotărât ce model de monitor să-mi achiziţionez. Şi anume un SAM-

SUNG 206BW, este monitor cu aspect 16:9 (wide) cu un timp de acces de 2ms şi nu în ultimul rând cu un contrast 3000:1. Nu vreau să vă influenţez, în sensul că acest monitor este cel mai bun, însă trebuie să recunosc SAMSUNG 206BW este un monitor cu caracteristici care ar satisface pe mulţi dintre noi.

La început am apelat la un site Online românesc, care avea acest model pe stoc, bineînţeles condiţia era să comand de o sumă minimă specificată pe site. Oricum suma articolelor pe care le-am comandat depăşea acea cifră minimă obligatorie pentru realizarea comenzii. Sigur, nu am comandat numai monitorul ci am comandat încă câteva produse, care conform acelui magazin online erau pe stoc.

A doua zi am fost sunat... să confirm comanda, însă din păcate - două produse pe care le-am comandat - operatorul mi-a spus că nu există pe stoc, deşi şi atunci când vorbeam cu el la telefon m-am uitat pe site şi firesc ele se aflau pe stoc. Deci nu au fost retrase din listă şi/sau nu s-a modificat starea stocului. Nu vreau să fac anti-reclamă acelui magazin Online, pentru că nu vreau să mă cert cu nimeni, cu toate acestea, vorbind cu operatorul, el mi-a spus să mai aştept o săptămână că vor veni respectivele produse şi se va îndeplini comanda mea. Nu a fost aşa, a trecut săptămâna şi produsele pe care le doream nu existau pe stoc excepţie monitorul, chiar dacă pe site erau afişate că există. Ciudat, când am vorbit cu operatorul el mi-a sugerat să cumpăr monitorul pentru că el era pe stoc, iar la restul produselor să mai aştept că poate poate...

În acel moment m-am supărat şi am căutat respectivul monitor pe câteva site-uri ungureşti. Normal, l-am găsit, era luni, el a sosit la magazin miercuri de dimineaţa, restul produselor le-am achiziţionat de la MediaMarkt Debrecen (Ungaria).

Culmea monitorul a fost mai ieftin cu 150 RON decât în România, drumul m-a costa 50 RON, cam la fel cât m-ar fi costat şi dacă se expedia de la magazinul Online românesc.

De aici sigur avem şi câteva concluzii.

Pe final...

Magazinele Online româneşti sunt capabile să aducă multe produse pe care le doriţi, însă sunt şi excepţii. Nu întotdeauna ceea ce vedeţi pe un site online că există în stoc este şi real, preţurile practicate sunt câteodată mai mari decât cele practicate de vecinii noştrii. Iar cei care locuiesc în oraşe apropiate de graniţa ungurească se pot gândi şi la achiziţionarea respectivelor produse din ţara vecină.

Este dureros să pot cumpăra acelaşi produs mai ieftin din ţara vecină, pe de altă parte înţeleg şi marketingul acestor firme, care trebuie să practice un adaos comercial mai mare pentru a putea supravieţui pentru că nu vând cantităţi însemnate de marfă.

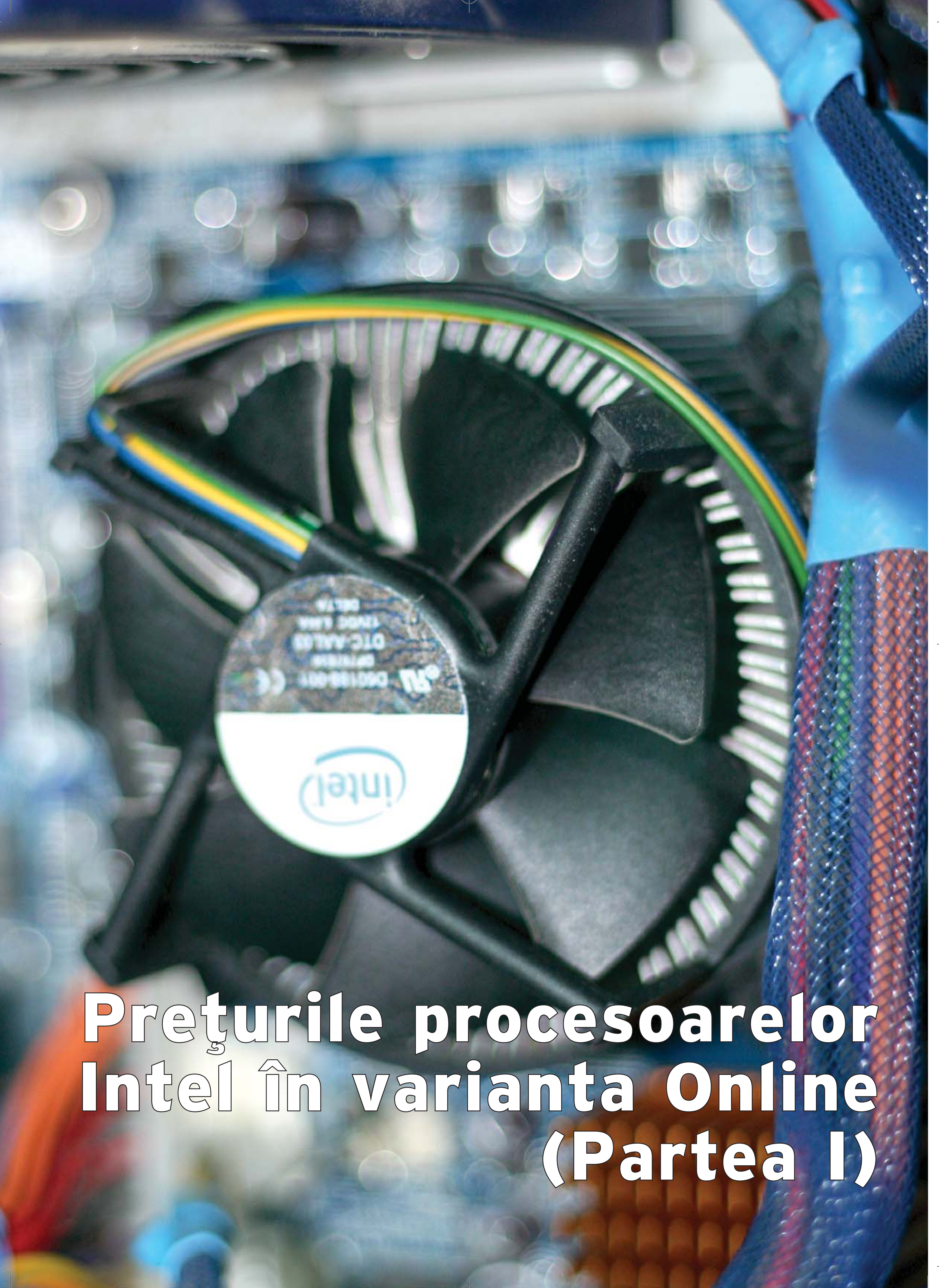
Teoretic cât şi în practică preţurile practicate pe continentul American sunt mai mici decât pe cel European. Explicaţia este simplă: puterea de cumpărare a americanilor este mult mai mare decât a europenilor, şi astfel preţul unui produs este mai mic pentru că în America se vând sigur mai multe bucăţi din respectivul produs.

Marketingul ne omoară, însă cele întâmplate mai sus ar supăra pe oricine, altfel magazinele online româneşti pot să spun că la unele produse au preţuri rezonabile (fireşte nu la toate, şi pentru acest fapt trebuie să dai un "search" destul de complex şi lung), chiar dacă i-am criticat mai sus, serviciile Online s-au dezvoltat destul de mult în România, cele de curierat rapid nu mai vorbim, sunt destul de bune, totuşi magazinele online ar trebuie să se maturizeze şi să posteze pe site-urile lor într-adevăr ceea ce au pe stoc şi nu mai mult sau ceea ce pot aduce în câteva zile. Pentru că altfel pierd clienţi şi îl încurcă pe deasupra şi pe cumpărător care de altfel este nevinovat.

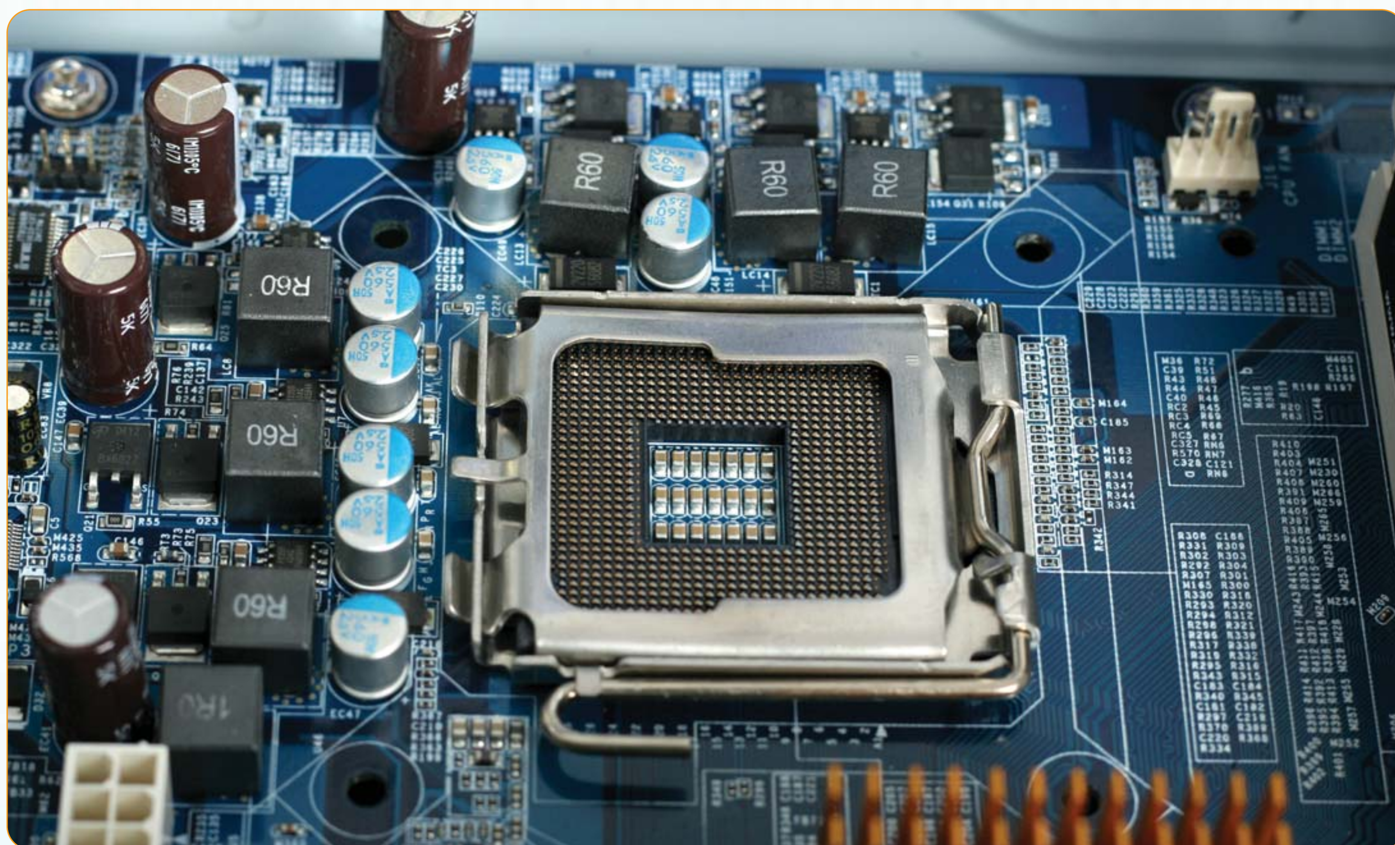
Aşadar haideţi să ne ajutăm - poşta redacţiei (team@myc.ro) vă stă la dispoziţie şi este pregătită să vă publice scrisorile voastre supărate sau de ce nu şi cele fericite.

Dorel Puchianu jr.
dorel@myc.ro





Preţurile procesoarelor Intel în varianta Online (Partea I)



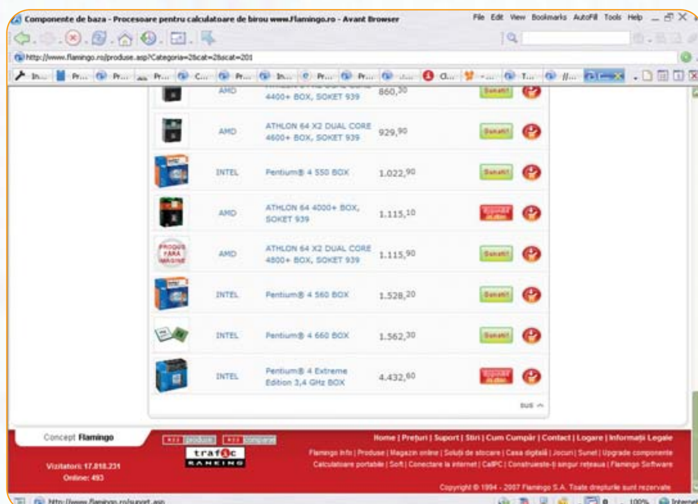
În ultima perioadă compania Intel a fost acuzată că face presiuni pentru eliminarea singurului rival pe care îl mai are, AMD. Compania Intel este actualmente într-un proces, în care trebuie să demonstreze că nu a vândut procesoare la preţuri sub cele cotate de piaţă pentru a convinge anumiţi clienţi să cumpere procesoare Intel în locul celor AMD. În ultimele 12 luni de zile, compania Intel s-a ridicat mult peste aşteptările tuturor, adică fără să se laude a lansat pe piaţă binecunoscutul procesor Core 2 Duo. Pe lângă faptul că procesorul este mai performant decât procesoarele concurente acesta beneficiază de un consum redus de energie şi este silenţios. Aş putea spune că este foarte silenţios. Vă rog nu o consideraţi o laudă, dar ventilatorul unui procesor Core 2 Duo 6320 - abia reuşeşti să-l auzi când funcţionează. La ce se referă acest articol, voi compara preţurile câtorva procesoare din seria Core 2 Duo de pe mai multe site-uri care se ocupă cu comercializarea componentelor hardware. Acest lucru vă va ajuta să luaţi cea mai bună decizie în achiziţionarea procesorului dorit la preţul dorit şi sper în timp util. Pentru că multe magazine online şi nu numai, au stocuri de procesoare "şi nu au". Adică pe site se laudă că dispun de procesoarele respective, însă în realitate ele nu există. Şi aştepţi... până te hotărăşti într-un final să cumperi de la un alt magazine respectivul produs. De aceea o să observaţi preţul aceluiaşi procesor pe mai multe site-uri, iar dacă el nu va fi disponibil pe site-ul de pe care vreţi să-l achiziţionaţi, nu va fi nicio problemă pentru că veţi avea la dispoziţie mai multe site-uri şi preţuri cât şi disponibilitate stoc. Acum dacă te-ai hotărât să îţi achiziţionezi un procesor Intel eu îţi prezint procesoarele care merită achiziţionate din magazinele online şi nu numai, însă dacă preferi un procesor AMD va trebui să aştepţi partea a II-a a acestui articol. Aşadar voi alege procesoare ieftine pentru cei cu bugetul redus, procesoare mijlocii, procesoare care merită cumpărate pentru că au un raport preţ/performanţă rentabil şi procesoare pentru entuziaşti (scumpe). NOTĂ: preţurile cât şi disponibilitatea acestor produse au fost colectate la data realizării articolului care a fost între 6 şi 11 august a.c. Pentru a vedea cum se prezintă lista de procesoare Intel, urmăriţi tabelul alăturat.

Cam asta ar fi lista procesoarelor Intel la data redactării articolului, este posibil să lipsească unele procesoare Intel din listă, însă eu mă voi concentra asupra unor procesoare care merită achiziţionate din punct de vedere al preţurilor şi al caracteristicilor tehnice. Unele procesoare din această listă chiar nu merită achiziţionate. Spre exemplu: Core 2 Duo E6300 este chiar mai scump în unele magazine decât predecesorul său Core 2 Duo E6320, care din punct de vedere tehnic, E6320 este mai performant decât E6300. De aceea, repet, din listă o să aleg câteva procesoare care merită achiziţionate având în vedere patru segmente: ieftin, nici scump - dar nici ieftin, rentabile preţ/performanţă şi cele scumpe pentru entuziaşti.

Core 2 Duo E2140

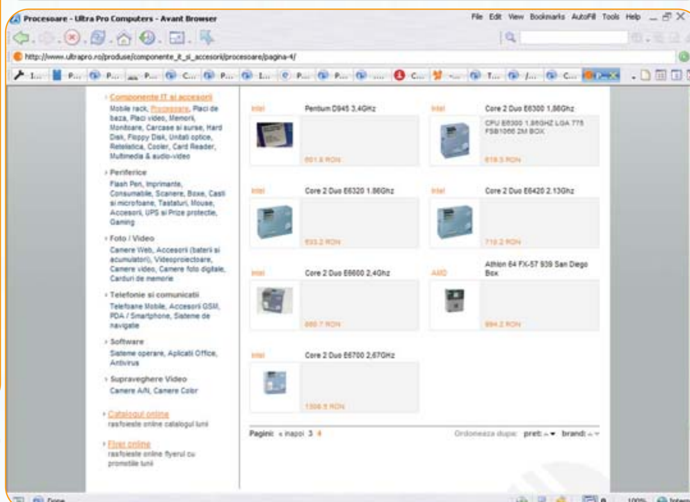
Este cel mai ieftin procesor Intel din

Procesor	Frecvenţă	Memorie Tampon	Magistrală	Soclul	Nuclee
Core 2 Duo E2140	1600 MHz	1024KB	800MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E2160	1800 MHz	1024KB	800MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E4300	1800 MHz	2048KB	800MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E4400	2000 MHz	2048KB	800MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E4500	2200 MHz	2048KB	800MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E6300	1866 MHz	2048KB	1066MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E6320	1866 MHz	4096KB	1066MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E6400	2133 MHz	2048KB	1066MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E6420	2133 MHz	4096KB	1066MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E6540	2333 MHz	4096KB	1333MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E6550	2333 MHz	4096KB	1333MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E6600	2400 MHz	4096KB	1066MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E6700	2667 MHz	4096KB	1066MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E6750	2667 MHz	4096KB	1333MHz	LGA775	Două
Core 2 Duo E6850	3000 MHz	4096KB	1333MHz	LGA775	Două
Core 2 Quad Q6600	2400 MHz	2x4096KB	1066MHz	LGA775	Patru
Core 2 Quad Q6700	2667 MHz	2x4096KB	1066MHz	LGA775	Patru
Core 2 Extreme X6800	2933 MHz	2x4096KB	1066MHz	LGA775	Două
Core 2 Extreme QX6700	2667 MHz	2x4096KB	1066MHz	LGA775	Patru
Core 2 Extreme QX6800	2933 MHz	2x4096KB	1066MHz	LGA775	Patru
Core 2 Extreme QX6850	3000 MHz	2x4096KB	1333MHz	LGA775	Patru



SITE WWW.FLAMINGO.RO procesor Intel Pentium 4 EE 3,4 GHz - la prețul de 4432 lei

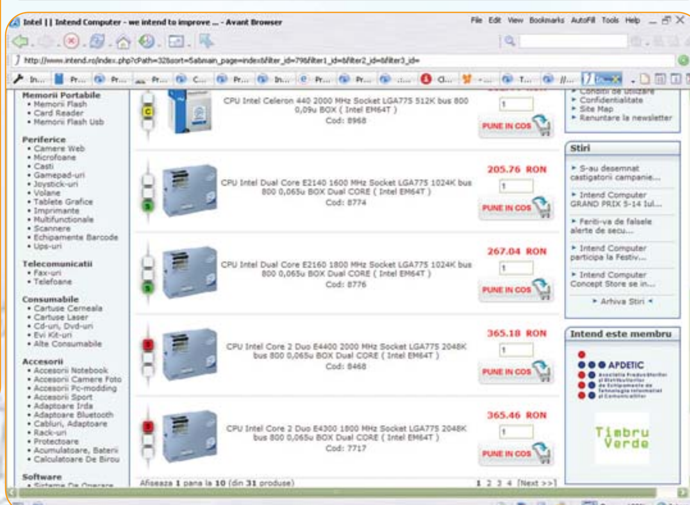
SITE WWW.ULTRAPRO.RO sau ultrascump Core 2 Duo E6700 la prețul de 1300 lei

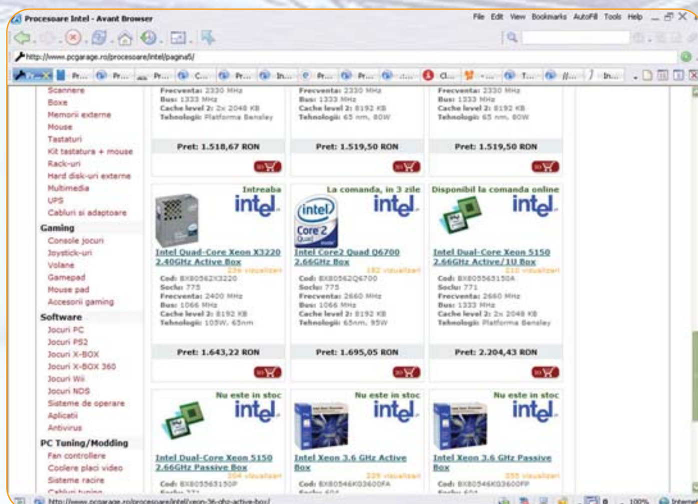




SITE WWW.XDATA.RO nu găsim nicio înregistrare cu procesoare Intel

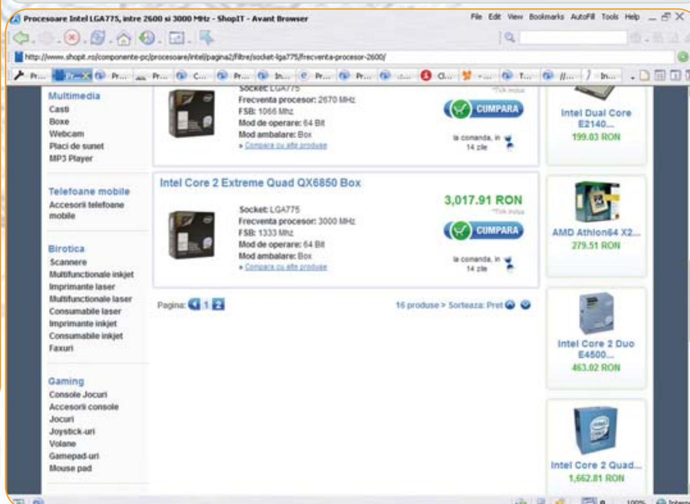
SITE WWW.INTEND.RO design modest, organizare bună





SITE WWW.PCGARAGE.RO design modest, organizare bună, poate conține reclamă nedorită

SITE WWW.SHOPIT.RO design plăcut, organizare bună, unele produse afișate ca fiind disponibile pot să nu existe în stoc, pregătiți-vă pentru surprize



Site-uri care vând procesorul	PREŢ cu TVA	Disponibilitate
Core 2 Duo E2140		
1. www.intend.ro	206,66 lei	Necunoscută
2. www.shopit.ro	215,16 lei	Necunoscută
3. www.pcgarage.ro	222,10 lei	Da
4. www.dc-shop.ro	219,00 lei	Da
5. www.sigmanet.ro	231,05 lei	Necunoscută
6. www.24pc.ro	225,48 lei	Da
7. www.caro.ro	223,21 lei	Necunoscută
8. www.onsite.ro	215,11 lei	Necunoscută
9. www.emarkt.ro	223,00 lei	Da
10.www.novashop.ro	202,44 lei	Necunoscută

Site-uri care vând procesorul	PREŢ cu TVA	Disponibilitate
Core 2 Duo E4400		
1. www.intend.ro	366,77 lei	doar la comandă
2. www.shopit.ro	379,36 lei	Necunoscută
3. www.pcgarage.ro	369,92 lei	Da
4. www.dc-shop.ro	379,00 lei	Da
5. www.sigmanet.ro	369,49 lei	Necunoscută
6. www.24pc.ro	373,48 lei	Necunoscută
7. www.caro.ro	400,29 lei	Necunoscută
8. www.onsite.ro	379,61 lei	Necunoscută
9. www.emarkt.ro	431,92 lei	Necunoscută
10.www.novashop.ro	387,99 lei	Necunoscută

seria Core 2 Duo, preţul lui în general depăşeşte cu puţin suma de 200 lei, personal nu cred că este rentabil să cheltuiţi în jur de 60-80 lei în plus pentru a cumpăra fratele mai mare E2160 care are o frecvenţă mărită cu 200 MHz, adică 1800 în loc de 1600MHz. Dacă v-aţi hotărât la un procesor ieftin pentru că bugetul este mic merită să vă orientaţi atenţia către E2140. Chiar dacă frecvenţa lui este mică, nu vă faceţi griji, se va descurca acceptabil în majoritatea aplicaţiilor actuale. Acum că ne-am familiarizat cu E2140 să vedem cine îl vinde la ce preţ şi dacă există pe stoc la data redactării articolului.

Core 2 Duo E4400

Financiar vorbind, aproape am dublat ştafeta de la 202,44 lei care este preţul minim cu care putem cumpăra procesorul E2140 la aproximativ 370 care este preţul lui E4400. Lipsesc 32,44 lei şi iată că preţul următorului procesor Intel E4400 pe care îl aducem în discuţie aproape se dublează. Oare se dublează şi performanţa? Practic ce avem în plus la E4400 faţă de E2140? Frecvenţa de tact se măreşte de la 1600 la 2000 MHz, iar memoria tampon (cache) se dublează de la 1024 la 2048 KB. În practică aceste caracteristici vor creşte probabil performanţa cu aproximativ 10 - 50% şi este posibil ca în unele aplicaţii să nu simţiţi creşterea frecvenţei şi a memorie tampon (cache). Acestea sunt doar câteva presupuneri pentru că pe viitor urmează să testez aceste procesoare şi să vă spun cu exactitate cele descrise mai sus. Sfatul meu este să vă documentaţi temeinic înainte de a cumpăra acest procesor E4400 în locul E2140. La fel ca şi în cazul lui E2140 să vedem oferta de preţuri ale site-urilor şi disponibilitatea acestuia.

Core 2 Duo E6750

Dacă ai ajuns aici, atunci ştii cu adevărat ce procesor vrei! Înseamnă că îţi plac jocurile, sau este necesar să foloseşti acest procesor în aplicaţii pretenţioase 3D (exemplu: 3DStudio MAX), sau 2D puternice (Adobe Photoshop, Corel Draw etc.). Nu am ales un procesor E6320 sau E6420 pentru că diferenţa este de cca. 60 lei şi nu o consider mare (prin comparaţie) pentru oferta consistentă a lui E6750. PONT: sigur, dacă vrei să faci economie şi să plăteşti mai puţin cu 60 lei, pentru "cifra" aproximativă de 520 lei poţi opta pentru E6550 care diferă de E6750 doar prin frecvenţa de tact 2333 MHz.

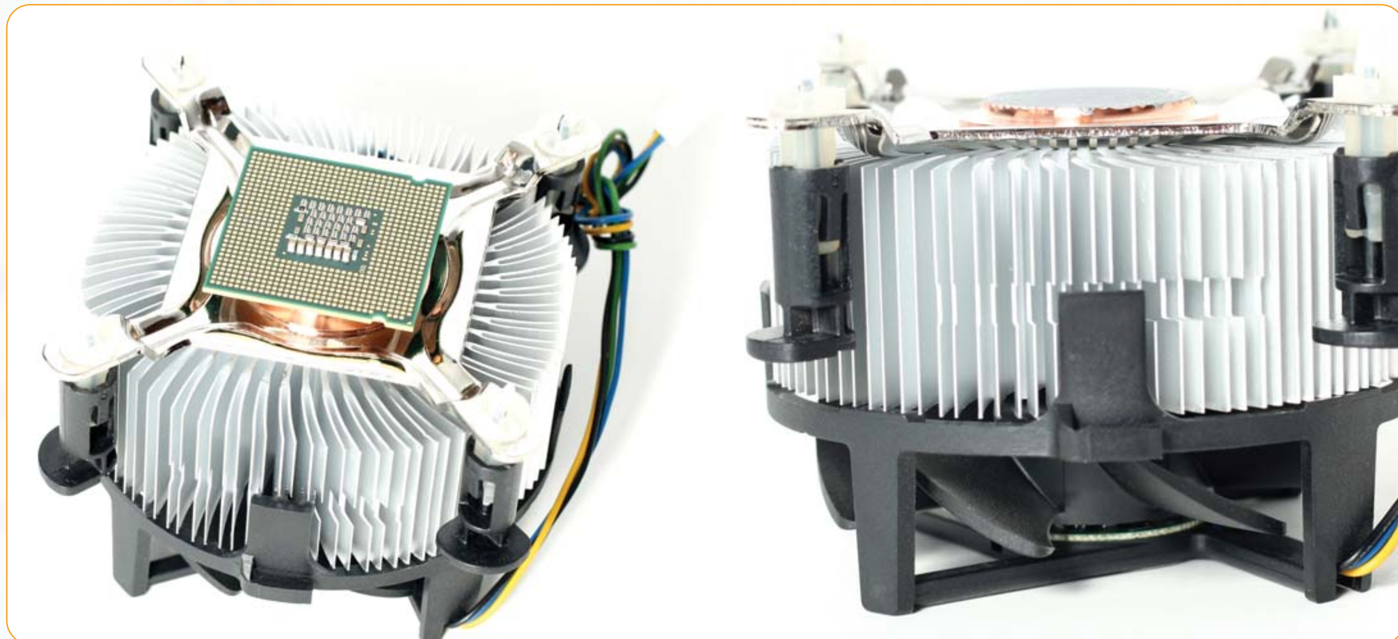
Să pornim la drum, - ai grijă ce magazin online îţi alegi pentru că E6750 este scump la unele magazine online, poate chiar şi cu 60 lei mai scump decât la altele. Bine, oricum mai jos o să vedem "cum stă" cu partea financiară acest procesor la diferite magazine online. Pe de altă parte să vedem de ce procesorul E6750 este puternic, în primul rând frecvenţa lui este de 2667 MHz, frecvenţa magistralei (FSB) este cea mai mare frecvenţă care a fost realizată pentru un procesor de serie 1333 MHz. Aceste caracteristici îl fac pe E6750 ca fiind cel mai rapid procesor de serie produs de Intel fireşte la cel mai rentabil preţ. Deci iată că am atins cel mai bun raport preţ/performanţă. Pe de altă parte nu pot să spun că acest procesor este cel mai supratactabil, dar cu siguranţă este cel mai interesant produs Intel. Oricum urmează să fie testat de noi şi atunci vă voi relata cu siguranţă mai multe aspecte. În final privind aspectele tehnice, E6750 se aseamănă foarte mult cu E6550. Diferenţa de performanţă dintre cele două fiind probabil de 1 până la maxim 25%. Iar diferenţa financiară dintre cele două procesoare este de 10 - 15 %. Aşadar indiferent pe care procesor îl achiziţionezi dintre E6750 şi E6550 trebuie să ştii că ai făcut o alegere bună şi este evident că vrei să-l utilizezi în aplicaţii care sunt înfometate după procesare. Acum să vedem preţul celor două procesoare pe mai multe site-uri care se ocupă cu comercializarea acestuia. Voi începe cu "cel mic".

Core 2 Quad Q6600

Iată că am ajuns şi în sectorul scump! Sigur, dacă îţi permiţi, îţi vei achiziţiona cel mai scump procesor de la Intel pentru că este cel mai performant şi ai multe şanse să fii printre puţinele persoane din România care deţine un procesor Extrem. Core 2 Extreme QX6850 este cel mai scump procesor de la Intel şi costă în jurul sumei de 3000 lei. Sumă cu care poţi sigur să îţi achiziţionezi un sistem complet nu numai un singur procesor! Partea proastă este că unele aplicaţii în special cele vechi au toate şansele să nu beneficieze din plin de cele patru nuclee ale unui procesor Extreme sau Quad. Astfel, dacă eşti fan aplicaţiilor mai vechi ai toate şansele ca procesorul tău cu patru nuclee să meargă chiar mai încet decât cele cu două nuclee cum ar fi Core 2 Duo sau mai rău chiar decât procesoarele deja clasice cu un singur nucleu. Este doar o presupunere, în practică procesoarele cu patru nuclee sunt puternice, şi te poţi baza pe ele că se descurcă foarte bine. Procesoarele cu patru nuclee sunt necesare în aplicaţii multi-tasking şi în situaţiile în care se cere procesare extremă cum ar fi aplicaţiile video, în care cantitatea de informaţie ce trebuie procesată este enormă. Un procesor cu patru nuclee este un procesor de încredere, este scump, încât îţi va arde buzunarul. În multe cazuri din păcate procesoarele scumpe ajung la persoanele care îşi permit cu uşurinţă să scoată din buzunar 3000 lei, însă respectivul procesor nu va fi niciodată folosit pentru ceea ce a fost conceput: procesare împinsă la extrem. De aceea, m-am gândit să vă "ofer" pro-

Site-uri care vând procesorul	PREŢ cu TVA	Disponibilitate
Core 2 Duo E6550		
1. www.intend.ro	521,10 lei	Da
2. www.shopit.ro	550,54 lei	Da
3. www.pcgarage.ro	531,66 lei	Da
4. www.dc-shop.ro	549,00 lei	Da
5. www.configsys.ro	553,00 lei	Necunoscută
6. www.24pc.ro	539,89 lei	Da
7. www.caro.ro	562,49 lei	Necunoscută
8. www.pc-coolers.ro	543,86 lei	doar la comandă
9. www.emarkt.ro	588,44 lei	Da
10.www.novashop.ro	560,43 lei	Necunoscută

Site-uri care vând procesorul	PREŢ cu TVA	Disponibilitate
Core 2 Duo E6750		
1. www.intend.ro	582,74 lei	Da
2. www.shopit.ro	621,13 lei	Necunoscută
3. www.pcgarage.ro	595,58 lei	Da
4. www.dc-shop.ro	660,00 lei	Da
5. www.configsys.ro	619,00 lei	Necunoscută
6. www.24pc.ro	613,74 lei	Necunoscută
7. www.caro.ro	654,75 lei	Necunoscută
8. www.pc-coolers.ro	609,37 lei	doar la comandă
9. www.emarkt.ro	663,88 lei	Necunoscută
10.www.novashop.ro	632,27 lei	Necunoscută



cesorul cu patru nuclee Core 2 Quad Q6600 care nu este unul extrem, dar defineşte persoanele cu pretenţii sau care au nevoie pur şi simplu de un multitasking performant, în care fiecare nucleu se ocupă "personal" de o singură aplicaţie. "Astfel, patru aplicaţii vor fi alimentate separat". Core 2 Quad Q6600 este singurul procesor cu patru nuclee care se găseşte la un preţ rezonabil comparativ cu Core 2 Extreme QX6850, şi nu este "un sac fără fund" valorând în jurul sumei de 830 - 950 lei.

În final...

Este necesar să împart concluzia pe mai multe părţi să vedem exact cum sunt site-urile, să învăţăm un pic despre serviciile online, să alegem cel mai bun preţ şi cea mai bună livrare, şi să avem în vedere un procesor care merită atenţia şi care pe următorii 3 ani sper să nu ne dezamăgească.

a).Despre site-uri

Multe dintre site-urile pe care le-am frecventat pentru a face rost de informaţiile necesare m-au dezamăgit. Spre exemplu site-uri ca www.flamingo.ro, www.ultrapro.ro şi www.xdata.ro sunt prost organizate cel puţin la segmentul procesoare. Ori nu au deloc în listă procesoare Intel, ori dacă sunt, au versiunile vechi de procesoare şi dacă pe ici pe colo găseşti pe site procesoare Core 2 Duo, sincer, e ceva deosebit. Prima pagină a acestor site-uri este atractivă, dar organizarea şi stocul pe care îl deţin lasă de dorit. Sigur, e părerea mea, poate vor îmbunătăţi acest aspect până când articolul meu va vedea "lumina tiparului". Însă până atunci să vedem câteva screenshot-uri să înţelegeţi de ce le-am subliniat ca fiind dezamăgitoare. Pe site-ul flamingo.ro găsim procesorul Intel Pentium 4 Extreme Edition 3,4 GHz la preţul exorbitant de 4432 lei şi cred că trebuie să ne "grăbim" pentru că este disponibil în stoc. Site-ul xdata.ro nu are nicio înregistrare în cazul procesoarelor Intel, păcat, pentru că site-ul are un design plăcut şi culmea, este practic. Pe site-ul ultrapro.ro suntem trataţi ultrascump, procesorul Core 2 Duo E6700 costă 1300 lei, prin comparaţie pe alte site-uri unde costă 1000 lei. Ca o mică concluzie aici, vă rog să cercetaţi cu atenţie când doriţi să vă achiziţionaţi un produs IT online, după cum vedem unele site-uri puţin exagerează cu preţurile la produse care se găsesc de obicei la toate magazinele online şi nu numai. Pe de altă parte pe site-ul sigmanet.ro am găsit două procesoare identice cu preţuri diferite, probabil ei speră să greşeşti când comanzi acelaşi produs, sau pur şi simplu au greşit. Deci încă odată atenţie sporită când vă alegeţi un produs.

Site-uri care vând procesorul	PREŢ cu TVA	Disponibilitate
Core 2 Quad Q6600		
1. www.intend.ro	832,07 lei	Da
2. www.configsys.ro	876,00 lei	Necunoscută
3. www.pcgarage.ro	834,58 lei	Stoc limitat
4. www.pc-coolers.ro	862,04 lei	doar la comandă
5. www.24pc.ro	856,12 lei	Necunoscută
6. www.caro.ro	949,61 lei	Necunoscută
7. www.onsite.ro	896,41 lei	Necunoscută
8. www.emarkt.ro	942,16 lei	Necunoscută

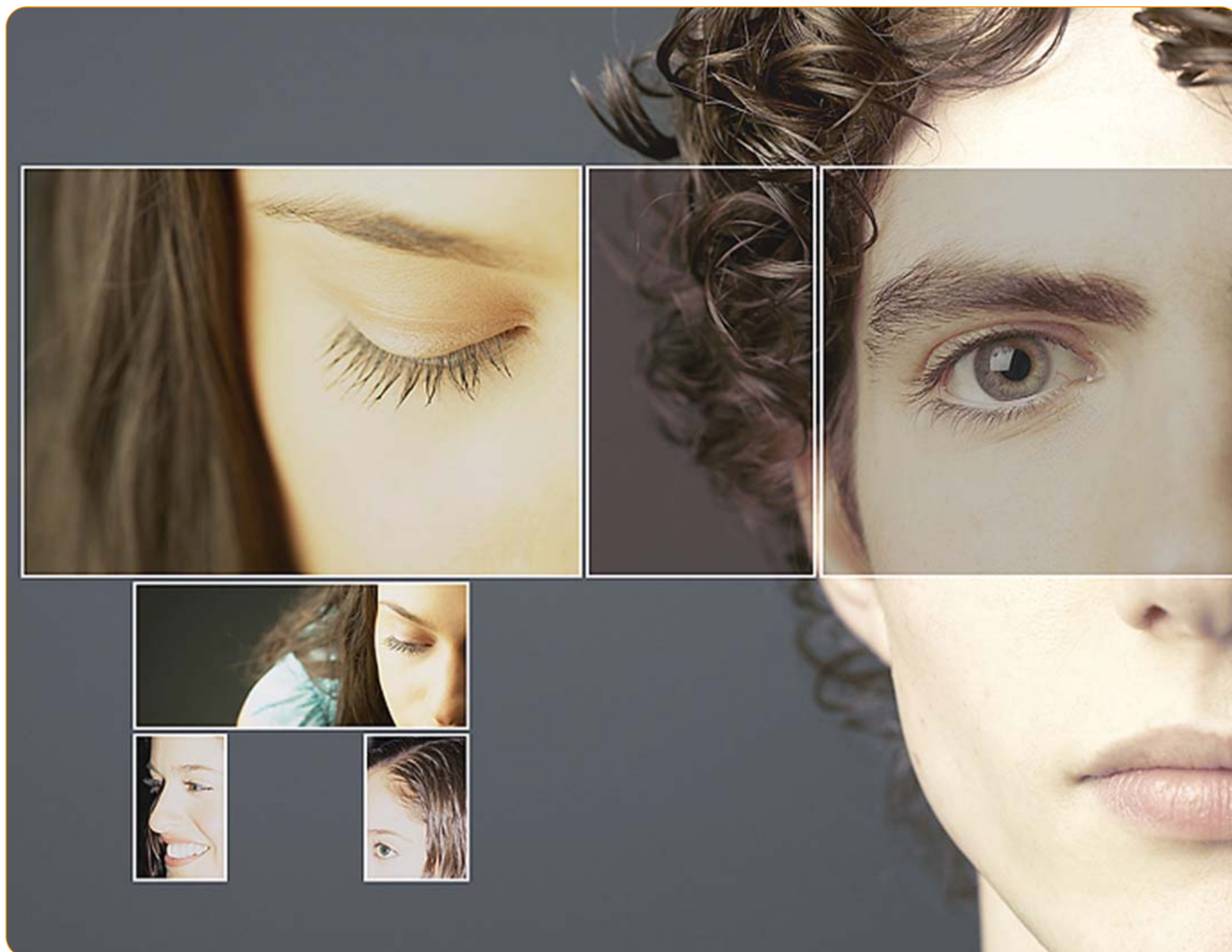
b).Despre preţuri şi vânzare

După cum aţi observat şi în listele de preţuri, cel mai mic preţ a fost subliniat cu verde, iar cel mai mare preţ a fost subliniat cu roşu. Astfel unele site-uri pot considera acest articol ca fiind "anti-reclamă". Nu acesta este scopul articolului, ci să vă ghideze repede la cel mai mic preţ online. Însă, nu toate magazinele online şi nu numai sunt pregătite să vă ofere din stoc la preţul afişat procesorul pe care îl doriţi. De aceea pentru fiecare procesor v-am creat mai multe alternative, astfel, dacă un magazin online refuză să vă servească, cum de altfel am păţit şi eu, căutaţi imediat un alt site online care să vă servească prompt şi la un preţ cât mai mic. Persoana cu care vorbiţi la telefon în cazul confirmării comenzii online trebuie să fie amabilă, şi vă ajute cu cât mai multe informaţii la nevoie. Acesta este cazul ideal al unui magazin care se respectă. Şi aici adaug, magazinele care se respectă la secţiunea disponibilitate ar trebui întotdeauna să aibă afişat cuvântul "Da". Cele care au afişat cuvântul "Necunoscută" la secţiunea disponibilitate ori nu au pe stoc ori aduc la comandă acel produs. În acel caz este bine să nu vă pierdeţi timpul şi să căutaţi respectivul produs la un alt furnizor. Bine, aici mă refer şi în cazul în care intraţi online pe site şi realizaţi comanda, iar ulterior aflaţi că, produsul dorit se găseşte doar la comandă sau nu este pe stoc. Este bine să lucraţi cu site-uri care au marfă pe stoc pentru că altfel aşteptaţi zile întregi după produsul dorit.

c) Despre procesoarele Intel Core 2 Duo

Procesoarele pe care le-am ales ar trebui să fie ideale pentru nevoile dvs. Sunt produse competitive, iar preţul lor este strâns legat de performanţa pe care o oferă. Procesoarele care nu au fost alese din lista mare (prezentată la începutul articolului), de obicei pot să aibă o vechime mai mare de un an, iar unii furnizori le-au menţinut la un preţ mare pentru că la vremea aceea erau mai scumpe. Acum seriile vechi de procesoare cum ar fi E6300 şi E6400 au fost înlocuite cu procesoare noi E6320 şi E6420 care sunt mai performante şi culmea, mai ieftine, pentru că repet furnizorii le au pe stoc, dar la preţul vechi care este mult mai mare ca cel nou!

Dorel Puchianu jr.
dorel@myc.ro



Socializarea prin Internet

Trecut-au vremurile în care erai "silit" să te pecetluieşti pe viaţă cu cea care stătea în satul vecin sau în blocul de alături. Prietenii se întindeau pe o rază de câţiva kilometri, şi în principiu erau mai degrabă cunoscuţi, un fel de familie mai mare, care îţi era dată, fără a avea posibilitatea de a alege cu cine să te "înhăitezi".

Evoluţia societăţii, a relaţiilor dintre indivizi, a cunoscut însă o turnură explozivă şi poate neaşteptată odată cu apariţia mijloacelor de comunicare moderne. În paginile următoare vom urmări dezvoltarea acestui proces, precum şi impactul pe care l-a avut asupra modului în care comunicăm astăzi unii cu ceilalţi.

Comunicarea online, fie aceasta sincronă (chat) sau asincronă (forum, e-mail) a crescut şi s-a dezvoltat în sânul Internetului şi al Web-ului, începând cu newsgroup-urile şi ajungându-se astăzi până la videoconferinţe. Deşi nu cred că Internetul va ajunge cândva să înlocuiască în totalitate mijloacele tradiţionale de informare şi comunicare, este deja la un standard care ne permite multora să renunţăm la metodele pe care le foloseam nu cu mulţi ani în urmă.

Avantajele şi dezavantajele socializării prin Internet

Să ne imaginăm următorul scenariu: nu eşti una dintre cele mai sociabile persoane, te integrezi destul de greu în societate şi e foarte greu pentru tine să îţi faci prieteni. Motivele care stau la baza acestei probleme pot să fie nenumărate: eşti singur la părinţi şi nu ţi-ai dezvoltat prea tare spiritul altruist; ai fost crescut într-un mediu restrictiv şi ţi s-a interzis să îţi faci prieteni de teamă să nu intri în ceva bandă de huligani; nu eşti o fire comunicativă; nu îţi place să ieşi în societate; ai anumite complexe care te împiedică să te exteriorizezi, ş.a.m.d.

Oricum, omul prin natura sa este o fire sociabilă, şi chiar dacă sunt persoane cărora le place să trăiască mai izolat, sunt mai mulţi cei care, din cauza problemelor menţionate anterior, încearcă mai mult să-şi impună şi să se convingă că nu au nevoie de relaţii cu cei din jur.

Există de asemenea şi opusul acestei categorii de persoane, şi anume cele care nu pot să stea o clipă-n casă, care sunt dependente de societate şi prieteni, şi care ar fi în stare să iasă din casă pe geam la ora două dimineaţa pentru a merge la o întâlnire sau la o petrecere. Însă Internetul se adresează în primul şi în primul rând primei categorii.

Aşadar, care sunt avantajele faptului că poţi deveni mai sociabil, şi poţi să-ţi faci mai mulţi prieteni prin Internet?

Chiar dacă ştim cu toţii ce înseamnă termenul "prieten", m-am uitat încă o dată în dicţionar: "o persoană pe care o cunoşti, o placi (ai gusturi similare) şi ai mare încredere în ea".

Indubitabil, cele mai mari avantaje pe care le-a oferit Internetul utilizatorilor săi, dornici de a-şi face prieteni, este spectrul larg din care poţi alege, "vite-



IEŞIRILE ÎN ORAŞ cu prietenii nu se compară cu statul în faţa calculatorului...

za" de informare şi şansele sporite de a merge "la sigur".

Spuneam "spectru larg"... miliarde de oameni sunt conectaţi la Internet astăzi, iar articolul de faţă are în vedere şi amploarea cu care acesta se răspândeşte.

Orice persoană puţin interesată îşi poate crea propria pagină web, un blog personal, se poate înscrie pe un site de întâlniri sau poate participa la discuţii pe diferite teme, având astfel posibilitatea să se facă remarcată sau cunoscută şi să intre în această imensă bază de date. În acest fel, fără eforturi prea mari, decât o conexiune la Internet şi Google poţi să te conectezi, în majoritatea cazurilor, instant şi gratuit la această societate "paralelă".

Referindu-mă la cel de-al doilea avantaj menţionat, viteza de informare, lucrurile sunt evidente: niciun alt mijloc de informare nu este mai accesibil (în acest scop) decât Internetul.

Sunt milioane de oameni pe Internet care şi-au creat profile şi cărţi de vizită cuprinzătoare, iar în general, tot ce trebuie să faci pentru a accesa aceste date este să te înregistrezi pe un site (proces care nu durează mai mult de 2-3 minute). Pe scurt, obţii multe informaţii despre o persoană într-un timp foarte scurt.

În ce priveşte cel de-al treilea aspect, am să dau din nou un exemplu simplu: să ne gândim cum îşi fac oamenii prieteni în general. Cea mai întâlnită situaţie este una în care două persoane frecventează locuri sau activităţi comune.

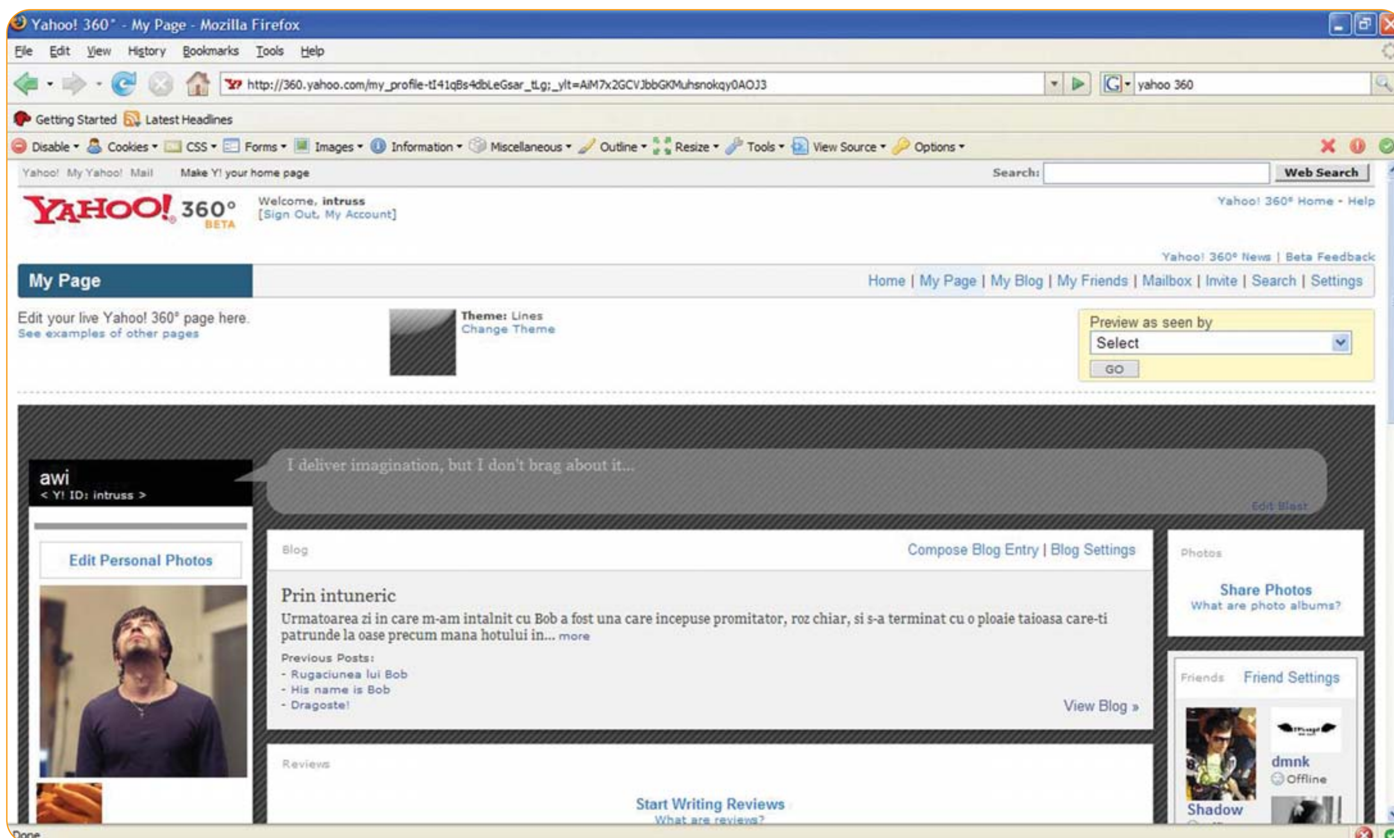
Având astfel un punct de legătură cei doi indivizi ajung să se cunoască. Dar ce se întâmplă însă cu cei care au ghinionul să fie mai aparte, să nu aibă posibilitatea, dispoziţia sau resursele necesare pentru a cunoaşte alte persoane? Cunoaştem foarte bine zicala "familia îţi este dată, prietenii ţi-i alegi..."

Dar dacă şi prietenii îţi sunt daţi, neavând posibilitatea de a alege cu adevărat, iar prietenii pe care îi ai sunt doar de conjunctură? Chiar dacă scenariul nu pare defel încântător, cunosc persoane care nu au decât astfel de prieteni şi, discutând cu ei, am aflat că s-au obişnuit cu această situaţie şi nu mai au dispoziţia sau motivaţia necesară pentru a-şi face alţi prieteni.

Dacă astfel se prezintă situaţia "fizic", Internetul nu te obligă să trăieşti

sentimente.ro
Home | Zambiti va rog! | Glasul Sentimentelor | AJUTOR!
Dimineata 3000 de oameni servesc impreuna o ceasca de cafea.
Cauta-ti partenerul
sunt barbat caut: femeie
intre 18 ani si 99 ani
numai cele cu foto
Cauta
Logare membri
utilizator
parola
Login
am uitat parola
confirmare cont cont nou
Creeaza-ti un cont in numai 5 pasi
1 Creeaza-ti un cont (username, parola, email, locatie, tip relatie, etc)
2 Contureaza-ti profilul (infatisare, personalitate, preferinte, etc)
3 Profilul persoanei cautate (infatisare, personalitate, preferinte, etc)
4 Confirmare cont (codul de confirmare il primesti pe email)
5 Autentificare (te autentifici si comunici cu ceilalti)
vreau sa-mi deschid cont
International
Romana — Vreau sa-mi deschid un cont gratuit!
English — I want free new account now!
Deutsch — Registrierung schnell und kostenlos!
454679
162693
160896052
35669427
1435

WWW.SENTIMENTE.RO un site românesc cu peste 450.000 de membri



HTTP://360.YAHOO.COM îţi permite să te faci cunoscut

cu primii oameni pe care îi întâlneşti. Dimpotrivă, având posibilitatea de a cunoaşte detaliat o mulţime de persoane, şansele de a găsi una (sau mai multe) cât mai pe placul tău, cresc considerabil. Aş putea spune chiar că gradul de compatibilitate cu o anumită persoană este direct proporţional cu cantitatea de informaţii pe care o ai despre respectivul/a.

Un alt avantaj îl oferă Internetul celor care au anumite dificultăţi de a se integra în societate din diferite motive (fie din cauza "firii", fie din cauza anumitor complexe). Nu puţini sunt cei care ajung să facă lucruri pe care nu doresc să le facă cu adevărat doar din cauza faptului că altfel nu sunt acceptaţi într-un anumit cerc de prieteni. Internetul însă îţi permite să stai după perdea şi să te dezvălui treptat şi în siguranţă, fără să fii nevoit să cazi în capcana prejudecăţilor.

Nu e acelaşi lucru să poţi să stai relaxat în spatele PC-ului şi să te faci cunoscut prin calităţile pe care le ai, şi abia apoi, la timpul potrivit, să confirmi zicala "nimeni nu e perfect", sau să te întâlneşti faţă în faţă cu cineva care probabil va fi mai "atras" de complexele tale decât de calităţi. Moralul cu care vei intra astfel într-o relaţie de amiciţie sau prietenie este cu totul altul.

Nu în ultimul rând un avantaj ascuns, ca să-i spun aşa, este confortul şi economia pe care ţi-o oferă socializarea prin Internet.

Odinioară, să dispui de un PC, dar mai ales de o conexiune la Internet cât de cât era un deziderat special. Astăzi este ceva normal. Nu se mai miră lumea dacă spui că ai, ci dacă spui că nu ai. Astfel, în afară de PC şi conexiune la Internet nu mai ai nevoie de nimic (poate uneori de un card de credit şi de o sumă modestă de bani, asta când doreşti să te înregistrezi pe un site de întâlniri care percepe o taxă membrilor săi).

Nu va mai trebui să te dichiseşti şi să te deplasezi până în celălalt capăt al oraşului, nici să te gândeşti cum să-ţi împarţi bugetul ca să-ţi cinsteşti prietenii. Totul se poate realiza stând confortabil în fotoliu sau chiar întins în pat. Nu aş vrea să fiu acuzat că instig la lene, dar confortul e confort, nu?

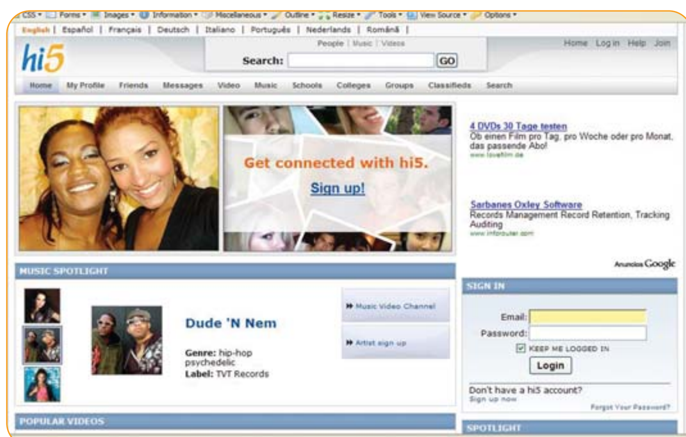
Am enumerat deja aici o mulţime de avantaje, dar, ca în oricare alt domeniu, există şi reversul monedei...

Aşadar, printre dezavantajele socializării prin Internet se numără impedimentele de comunicare, dispariţia farmecului întâlnirilor "faţă în faţă", acţiune neinteresantă şi chiar PC-ul, care devine un fel de intermediar, o perdea care te poate împiedica să araţi cine eşti de fapt cu adevărat şi, evident, distanţa fizică dintre cele două persoane (situaţie des întâlnită, şi o problemă serioasă în cazul în care se doreşte mai mult decât o simplă prietenie).

Comunicarea online este, după cum spuneam, sincronă şi asincronă (despre aceasta nu vorbesc, fiind clară diferenţa între comunicarea verbală şi cea prin "scrisori/e-mailuri").

Chiar dacă s-au făcut reale progrese în ce o priveşte pe cea sincronă, de exemplu, s-a ajuns la videoconferinţe astăzi, predomină încă moduri de comunicare ce pun în dificultate buna şi deplina înţelegere a unei discuţii.

În cazul cel mai răspândit, cel al chat-ului, de multe ori se înţeleg greşit lucrurile, fiind nevoie să se revină chiar şi de mai multe ori asupra aceleiaşi idei, situaţie în care se pierde destul timp şi chiar câţiva... "neuroni". De asemenea,



WWW.HI5.COM un site „de prietenie" străin celebru

sunt destui cei care au dificultăţi de exprimare în scris.

Dacă chat-ul este o alternativă serioasă, videoconferinţa rămâne cel mai bun mijloc de comunicare online.

Este confortabil să stai acasă picior peste picior, să fii cine doreşti şi să "dirijezi" lumea din fotoliu. Dar aceasta nu este situaţia ideală, decât doar atunci când te-ai mulţumi cu prieteni virtuali. Însă fiindcă la un moment dat tot vei fi nevoit să stai faţă în faţă cu potenţialii amici, desigur că nu are acelaşi farmec să stai singur în casă sau să ieşi undeva, la iarbă verde, la un film sau la un fotbal.

Spuneam că nu instig la lene, însă dacă vei sta prea mult în faţa calculatorului aici vei ajunge... (şi asta aşa, fără să amintesc durerile de spate, sau surplusul de burtică...).

Şi da, poţi să fii cine doreşti: frumos, bogat, deştept, Bill Gates, Jude Law sau chiar Einstein reîncarnat, PC-ul îţi permite asta! Nu uita totuşi, când va veni momentul adevărului, nu vei mai putea sta după perdeaua protectoare a calculatorului şi vei fi nevoit să înfrunţi realitatea!

Mai mult decât amici?

Asta e întrebarea de baraj... Nu am să dau nici exemplu personal, nici al altor cazuri pe care le cunosc, sau al altor milioane şi milioane de oameni care au înfiripat astfel o relaţie, însă pot să spun cu siguranţă că Internetul a devenit un mijloc prin care poţi să-ţi găseşti jumătatea. E pentru mulţi încă un tărâm cu nisipuri mişcătoare, unul sălbatic ce aşteaptă să fie domesticit, dar încep să se piardă în ceaţă vremurile în care era o "ruşine" să te înscrii pe un astfel de site şi să admiţi că eşti acolo pentru aţi găsi un prieten/o prietenă. Să vedem în continuare de ce ar trebui să ţii seama dacă te gândeşti să te "aventurezi online" şi câteva întrebări la care ar trebui să răspunzi sincer.

- gândeşte-te ce tip de relaţie îţi doreşti.

- nu te grăbi să fii prea deschis, şi să oferi celuilalt informaţii precum adresă, număr de telefon, adresă de e-mail, situaţie materială. Nu uita că la celălalt capăt se poate afla oricine. Fii rezervat şi mai degrabă precaut, cel puţin până sondezi terenul. Într-un cuvânt, nu fi naiv.

- o întrebare asupra căreia trebuie să meditezi profund, fiindcă e o situaţie cu care te vei întâlni foarte des: eşti dispus să ai o relaţie la distanţă? Dacă lucrurile devin serioase, unul dintre cei doi (sau amândoi) va trebui să se sacrifice şi să părăsească tot ceea ce a avut şi cu ce s-a obişnuit.

- în loc să te gândeşti că persoana pe care o întâlneşti este prinţul/prinţesa pe cal alb, mai bine îţi propui să întâlneşti un prieten adevărat, după care, dacă este cazul, să îţi doreşti mai mult (este ştiut că mai bine îţi doreşti mai puţin şi obţii mai mult, decât invers).

- cât timp ai la dispoziţie? Un alt aspect de care trebuie să ţii cont; fiindcă o relaţie online poate să-ţi "pape" chiar mai mult timp decât una "offline". Dacă eşti o persoană ocupată, dar te gândeşti să te implici într-o asemenea relaţie, vei fi nevoit să faci rost de ceva timp...

- cât de bine te pricepi la oameni? Dacă eşti genul care poţi fi uşor păcălit, atunci ar trebui să mai citeşti ceva cărţi de psihologie şi să fii mai suspicios, însă dacă ştii să "citeşti" un om chiar şi după topica folosită, atunci eşti în siguranţă chiar şi online!

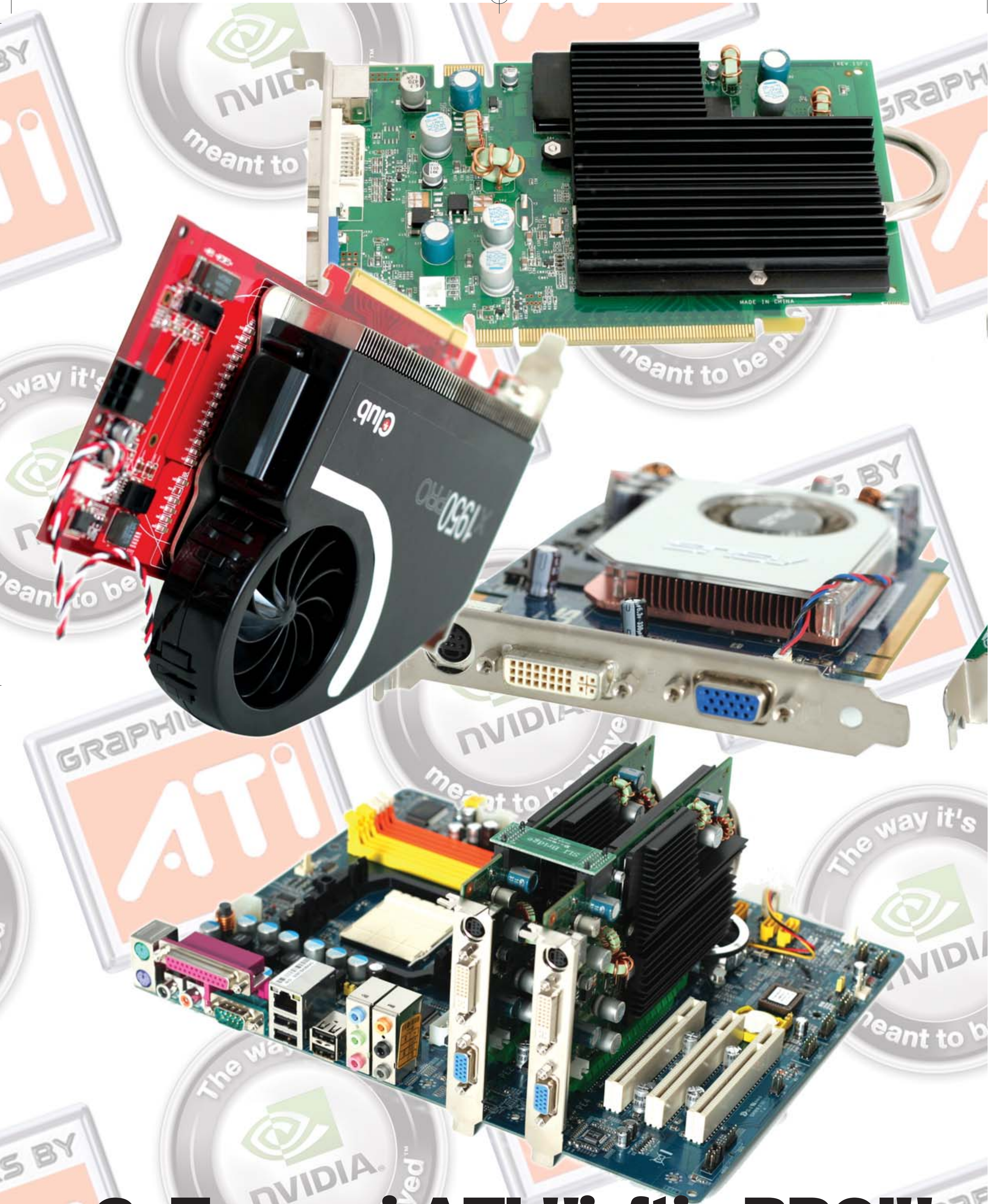
- nu în ultimul rând, nu te lăsa descurajat! Pe aceste site-uri mişună de la cele mai interesante persoane, până la cele mai perverse sau mai dubioase, care nu se vor da în lături să-ţi vorbească urât sau să te facă să te simţi execrabil. Sfatul meu simplu: ignoră şi mergi mai departe!

Site-uri de "socializare"

Da da, avem şi din acestea. Şi încă o mulţime! Este suficient să scrii pe Google "dating online" (132 de milioane de rezultate) sau "întâlniri online" (1,23 milioane de rezultate). Ce să aleg atunci? Din păcate, nu mai am spaţiu pentru a vedea care sunt cele mai interesante şi atractive "oferte", aşa că rămân dator pentru un număr viitor, în care vom vedea împreună dacă merită să plăteşti o taxă modică pentru a te înscrie pe un astfel de site, sau e suficient să fii membru al unuia care te acceptă necondiţionat. Vom vedea de asemenea ce trebuie să ştii şi să faci ca să te integrezi şi să te menţii într-o asemenea comunitate. Până atunci însă, toate cele bune şi la mai mulţi prieteni!

Laurenţiu Bancu
laurentiu@myc.ro

WWW.FLIXTER.COM un site interesant care îi adună împreună pe cinefili



GeForce şi ATI "ieftin BRO!"


NVIDIA
The way it's
meant to be played
7950GT
8600GTS
Albatron

Sistemul de test

Placă de bază - ASUS A8N- SLI Premium - cipset NForce 4 SLI
Procesor - AMD Athlon 64 3700+ (2,2 GHz) soclu 939
Ventilator procesor - AC Freezer Pro 64
Memorie - 512MB Corsair C2PT PC3200 (400MHz) (CL 2-3-2-6)
Hard disc - Seagate Barracuda 80Gb SATA 7200.9
DVD RWR - Pioneer DVR-111D
Placă de sunet - on board Realtek ALC850 pe 8 canale
Sursă de tensiune - Cooler Master Green Power 430W RS-430-ASAA
Sistem de operare - Windows XP Professional SP2
Drivere utilizate
Driver Video Nvidia ForceWare versiunea 168.12
Driver Video ATI Catalyst versiunea 7. 5

www.myc.ro







Ţinând cont că bugetul este probabil cel mai important aspect din domeniul IT în ţara noastră, am alcătuit pentru testele curente un sistem bugetar, care ascunde o performanţă destul de agresivă, mai ales că ştim cu toţii că de obicei... aparenţele înşeală.

Componentele prezente în test au fost găzduite de placa de bază ASUS A8N-SLI Premium, o placă de bază foarte ospitalieră, foarte dotată şi performantă, fiind în acelaşi timp şi foarte silenţioasă. Ce mai, ... o placă de bază care tace şi face.

ASUS A8N-SLI Premium este dotată cu o răcire pasivă, formată din conducte, care îmbină soluţia de răcire a MOSFET-ului şi a NorthBridge-ului într-una singură, profitând de fluxul şi curenţii de aer generaţi de ventilatorul procesorului. Pentru comoditatea utilizatorilor, modul SLI este implementat printr-un controler digital, care permite activarea acestui mod direct din BIOS-ul plăcii de bază.

Procesorul, adică inima acestui sistem de test este un AMD Athlon 64 3700+ San Diego (2.2GHz, 1MB cache L2) pe soclu 939. Memoria pe care am folosit-o pentru testarea plăcilor grafice din seriile GeForce 7 şi 8 de la NVIDIA şi a plăcii grafice ATI Radeon din generaţia DirectX 9 este un modul de memorie de 512MB PC3200 Corsair C2PT (2-3-2-6), care pe vremea deja îmbătrânitului DDR1 ar fi fost probabil visul multor entuziaşti.

Dar pentru a nu ajunge prea săraci înainte de a termina vorba lungă, să trecem mai bine la benchmark-urile noastre. Gamer-ului îi şade bine cu testele.

Supratactare

Pentru supratactarea plăcilor grafice din testul nostru am folosit aplicaţia gratuită, ATI Tray Tools V1.3.6.1042 (program de tweaking produs de Ray Adams), care permite modificarea opţiunilor plăcilor grafice pentru a optimiza performanţa acestora, prin accesul rapid la setările plăcii grafice.

Plăci video

GeForce 7950 GT Club 3D

Placa grafică Club 3D GeForce 7950 GT este echipată la fel ca majoritatea plăcilor grafice Nvidia 7950 GT, cu sistem de răcire activ similar cu cel al plăcilor grafice 7900 GT. Acest sistem de răcire a permis o supratactare acceptabilă a plăcii grafice, ţinând cont de frecvenţele standard destul de ridicate, obţinându-se rezultate cu 10-11% mai bune. Am reuşit să supratactăm procesorul grafic la 685MHz, iar memoria la 1680MHz, frecvenţe de ceas la care placa grafică a rulat stabil. În mod single, placa grafică GeForce 7950 GT a fost cea mai rapidă în majoritatea testelor, fiind urmată la foarte mică distanţă de monstrul grafic ATI Radeon X1950 Pro şi depăşită în benchmark-urile Futuremark 3DMark de placa grafică GeForce 8600 GTS, care în restul benchmark-urilor a păstrat distanţa faţă de primele două. Se pare că benchmark-urile 3DMark favorizează plăcile grafice NVIDIA.

Combinaţia SLI a două plăci grafice GeForce 7950 GT a dobândit supremaţia absolută în aceste teste.

Caracteristicile acestei plăci grafice sunt aceleaşi cu cele ale puternicului GeForce 7900 GTX, dar cu frecvenţe de ceas reduse.

Pachetul în care vine placa grafică este foarte modest, specific companiei Club 3D şi conţine două adaptoare DVI, un cablu adaptor molex cu 6 pini, un spliter mini-DIN la Component/S-Video cu 9 pini, un CD cu drivere şi manualul utilizatorului şi un CD cu suita PowerPACK de la Cyberlink.

ATI Radeon X1950 Pro Club 3D

ATI Radeon X1950 este primul procesor grafic, care beneficiază de modul CrossFire de a treia generaţie, tehnologia CrossFire fiind direct încorporată în procesorul grafic şi astfel nu este necesară o placă grafică "master" pentru acest mod, deci orice placă grafică Radeon X1950 Pro suportă această tehnologie. Din păcate, nu am avut la dispoziţie o placă de bază cu suport CrossFire pentru a descoperi cât poate ţine piept combinaţia SLI de la NVIDIA contra unui cuplu CrossFire ATI Radeon X1950 Pro.

ATI Radeon X1950 Pro este o placă grafică cu o performanţă deosebită, care în aceste teste s-a comportat impecabil, clasându-se pe locul doi în acest "tournament" de benchmarking, concurând cot la cot cu placa grafică GeForce 7950 GT.

Doom 3 Timedemo demo1

Setări

Rezoluţii - 1024x768 şi 1600x1200

Full Screen - Yes

Video Quality - Ultra Quality

High Quality Special Effects - Yes

Enable Shadow - Yes

Enable Specular -Yes

Enable Bump Maps - Yes

Vertical Sync - No

Antialiasing - 4X

www.myc.ro

Quake 4 Demo id netdemo

Setări

Rezoluţie - 1024x768 şi 1600x1200

Aspect Ratio - Standard [4:3]

Calitate - High Quality

Filtering mode - Anisotropic 4x

Antialiasing mode - 4x

Symmetric Multiprocessing-based acceleration - Enable SMP

www.myc.ro

Prey Demo
demo aleator înregistrat

Setări

Rezoluţie - 1024x768 şi 1600x1200

Aspect Ratio - Standard [4:3]

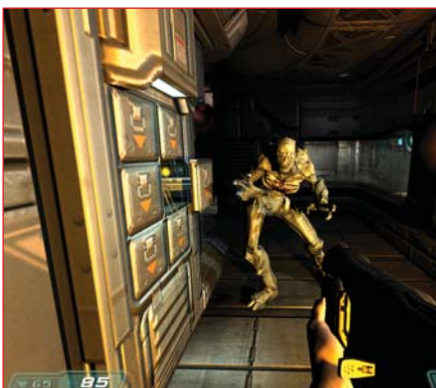
Shader Detail - Highest Level

Filtering mode - Anisotropic 4x

Mod antialiasing - 4x

Boost graphics - activat

www.myc.ro







Acest model de la ATI este îmbrăcat cu un sistem de răcire destul de voinic, care a permis o supratactare a procesorului grafic aproape neglijabilă, placa grafică încălzindu-se extrem de tare.

Frecvenţa de ceas maximă atinsă de procesorul grafic prin supratactare a fost de doar 625MHz, iar cea a memoriei a fost în schimb de 1620MHz. Rezultatele obţinute prin supratactare, în cele două benchmark-uri nu au crescut semnificativ, în schimb placa grafică s-a încins foarte tare.

ATI Radeon X1950 Pro vine în pachet alături de două adaptoare DVI, un cablu adaptor molex cu 6 pini, un spilter mini-DIN la Component/S-Video cu 9 pini, un bridge pentru modul CrossFire, un set de cabluri RCA pentru I/O video, un CD cu drivere şi manualul utilizatorului şi un CD cu suita PowerPACK de la Cyberlink.

GeForce 8600 GTS Club 3D

O dovadă a viitoarei tehnologii DirectX 10 cu viteză excelentă pentru a scoate ce este mai bun din calculatoarele dvs. Beneficiind de suportul complet HDCP pentru playback-ul video HD, produsul GeForce Club 3D 8600 GTS vă garantează că aveţi un hardware adecvat pentru a rula cele mai noi jocuri PC şi pentru a viziona conţinutul HD Video urmează să apară. Jocurile DirectX 10 şi conţinuturile HD Video sunt disponibile şi necesită hardware-ul grafic Club 3D 8600 GTS. Cam aşa ceva susţine compania Club 3D despre ceea ce vă poate oferi produsul GeForce Club 3D 8600 GTS.

Noi însă nu suntem de aceeaşi părere cel puţin în ceea ce priveşte jocurile PC, unde placa dezvoltă o performanţă modestă. În schimb în benchmark-urile 3DMark a fost cea mai rapidă, iar în benchmark-ul Aquamark 3 a depăşit chiar şi cuplul SLI GeForce 7950 GT.

Având în vedere că este o placă grafică din segmentul mijlociu al seriei GeForce 8, nu putem să ne plângem de performanţa acesteia, mai ales că a avut o competiţie dificilă împotriva plăcilor grafice GeForce 7950 GT şi ATI Radeon

F.E.A.R









GeForce 7600 GS Club 3D

Procesor grafic - G73
Număr de tranzistori din GPU - 177 milioane
Tehnologie - 90nm
Frecvenţă procesor grafic - 400MHz
Conducte Pixel- 12
Conducte Vertex - 5
Pixel Shader - 12
Unităţi de texturare - 12
Unităţi Render Output (ROP) - 8
Memorie - 256DDR2
Magistrală - 128 de biţi
Lăţime de bandă - 12,8GB/s
Frecvenţă memorie - 700MHz
Interfaţă - PCI Express
Conector pentru modul SLI - Da
Răcire - pasivă
Ieşiri - TVOUT + DVI
Preţ - 420,34 lei (TVA inclus)
Distribuitor - www.Darer.ro

www.myc.ro



Futuremark 3DMark03 — Setări implicite

Punctaj: 0 | 2800 | 5600 | 8400 | 11200 | 14000 | 16800 | 19600 | 22400 | 25200 | 28000

Placă	Punctaj
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	16008
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	17586
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	8219
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	14881
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	7590
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	9276
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	13907
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	27956

Futuremark 3DMark05 — Setări implicite

Punctaj: 0 | 1100 | 2200 | 3300 | 4400 | 5500 | 6600 | 7700 | 8800 | 9900 | 11000

Placă	Punctaj
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	9868
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	8561
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	3618
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	9132
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	4453
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	3831
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	6721
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	10467

X1950 Pro dintr-o altă categorie, dar de generaţie inferioară.

La capitolul supratactare, procesorul grafic a obţinut frecvenţa de ceas de 800MHz, iar memoria a atins o frecvenţă de 2350MHz, placa grafică obţinând un spor de performanţă de aproximativ 15%.

Club 3D GeForce 8600 GTS vine în pachet împreună cu două adaptoare DVI, un cablu adaptor molex cu 6 pini, un spliter mini-DIN la Component/S-Video cu 7 pini, un CD cu drivere şi manualul utilizatorului şi un CD cu suita PowerPACK de la Cyberlink.

GeForce 8500 GT Club 3D

Pe lângă o calitate excelentă a imaginii şi o tehnologie HD Video, care garantează un adevărat spectacol video la o rezoluţie de 1920x1080 pixeli, GeForce Club 3D 8500 GT aduce tehnologia DirectX 10 la costurile cele mai scăzute. Într-un cuvânt, GeForce Club 3D 8500 GT este soluţia grafică perfectă pentru multimedia.



Futuremark 3DMark06 — Setări implicite

Punctaj (scală: 0, 600, 1200, 1800, 2400, 3000, 3600, 4200, 4800, 5400, 6000)

Placă	Punctaj
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	4487
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	4318
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	1972
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	4135
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	2047
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	1983
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	3352
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	5691

AquaMark 3 — 4xAF — 1024x768

Punctaj (scală: 0, 8000, 16000, 24000, 32000, 40000, 48000, 56000, 64000, 72000, 80000)

Placă	Punctaj
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	76049
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	73096
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	55726
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	71556
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	56917
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	60789
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	68542
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	71883

GeForce 7300 GT ASUS Top

Procesor grafic - G73
Număr de tranzistori din GPU - 177 milioane
Tehnologie - 90 nm
Frecvenţă procesor grafic - 550MHz
Conducte Pixel- 12
Conducte Vertex - 4
Unităţi de texturare - 8
Pixel Shader - 8
Unităţi Render Output (ROP) - 8
Memorie- 128DDR3
Magistrală - 128 de biţi
Lăţime de bandă - 10,7GB/s
Frecvenţă memorie - 1000MHz
Interfaţă - PCI Express
Conector pentru modul SLI - Da
Răcire - activă
Ieşire video - 2048 x 1536 / 85Hz
API suportat - DirectX 9.0, OpenGL 2.0
Număr de monitoare suportat - 2
Interfaţă TV - HDTV out
Ieşiri - TVOUT + DVI
Preţ - 221,11 lei (TVA inclus)
Distribuitor - www.Shopmania.ro

www.myc.ro



În segmentul bugetar din testul nostru se încadrează plăcile grafice Club 3D GeForce 7600 GS, Club 3D GeForce 8500 GT şi ASUS Top GeForce 7300 GT. Dintre cele trei, placa grafică Club 3D GeForce 8500 GT s-a clasat pe locul doi, după modelul bugetar de Top din seria GeForce 7 de la ASUS.

Compania a înzestrat această placă grafică cu un sistem de răcire foarte eficient şi silenţios, care a permis supratactarea remarcabilă a acestei plăci grafice, aducându-i un spor de performanţă de 33%. Frecvenţele de ceas obţinute au fost 575MHz pentru procesorul grafic şi 1150MHz pentru memorie.

Placa grafică Club 3D GeForce 8500 GT vine în cel mai zvelt pacheţel posibil, care conţine pe lângă placa grafică doar un CD cu drivere.

GeForce 7600 GS Club 3D

Un aspect interesant al plăcii grafice Club 3D GeForce 7600 GS este faptul că datorită frecvenţelor de ceas destul de scăzute, procesorul grafic şi memoria



GeForce 7950 GT Club 3D

Procesor grafic - NVIDIA GeForce 7950 GT (G71)
Număr de tranzistori - 278 milioane
Tehnologie - 90nm
Frecvenţă procesor grafic - 550MHz
Conducte Pixel - 24
Conducte Vertex - 8
Pixel Shader - 24
Unităţi de texturare - 24
Unităţi Render Output (ROP) - 16
Versiune Pixel Shader şi Vertex Shader - 3.0
Memorie- 256GDDR3
Magistrală - 256 de biţi
Lăţime de bandă - 44,8GB/s
Frecvenţă memorie - 1,4GHz
Interfaţă - PCI Express
Răcire - activă
Standard de compresare video - MPEG-2
Ieşire video - 2048 x 1536 / 85Hz
API suportat - DirectX 9.0, OpenGL 2.0
Număr de monitoare suportat - 2
Interfaţă TV - HDTV out
Conector pentru modul SLI - Da
Ieşiri - TVOUT + 2xDVI
Preţ - 816,82 lei
Distribuitor - www.Darer.ro

www.myc.ro

Prey Demo — 4xAA / 4xAF — 1024x768x32 (Cadre/s)

Placă	Cadre/s
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	59
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	82,7
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	33,3
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	93,3
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	28,6
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	33,3
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	34,4
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	112,1

Prey Demo — 4xAA / 4xAF — 1600x1200x32 (Cadre/s)

Placă	Cadre/s
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	30,3
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	51,1
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	15,7
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	58,7
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	12,3
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	19,7
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	30,7
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	84,2

sunt răcite pasiv, de fapt designul global al acestei plăci grafice este similar cu cel al modelului de referinţă de la NVIDIA. Totuşi acest sistem de răcire a permis o supratactare acceptabilă a plăcii grafice (455MHz - procesor grafic şi 850MHz - memorie), obţinând un plus de performanţă de aproximativ 20%.

Memoria de tip DDR2 pe 128 de biţi a frânat foarte mult această placă grafică, care a ocupat ultima poziţie în acest test.

Chiar şi în segmentul bugetar performanţa globală a acestei plăci grafice a fost cu 40% mai slabă ca a celorlalţi doi concurenţi (Club 3D GeForce 8500 GT şi ASUS Top GeForce 7300 GT) din acest segment.

În schimb cuplul SLI GeForce 7600 GS a reuşit să domine în totalitate segmentul bugetar.

În schimb raportul preţ/performanţă al acestui cuplu SLI este foarte departe de realitate. Costul acestui cuplu este similar cu cel al unei plăci grafice GeForce 7950 GT sau ATI Radeon X1950 Pro, care sunt mult mai performante.

Pachetul în care vine placa grafică GeForce 7600 GS Club 3D conţine un spliter mini-DIN la Component/S-Video



F.E.A.R — 4xAA / 4xAF — 1024x768x32

Cadre/s: 0 | 9,5 | 19 | 28,5 | 38 | 47,5 | 57 | 66,5 | 76 | 85,5 | 95

Placă	Cadre/s
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	57
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	73
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	26
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	62
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	27
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	28
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	48
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	90

F.E.A.R — 4xAA / 4xAF — 1600x1200x32

Cadre/s: 0 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70

Placă	Cadre/s
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	24
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	36
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	11
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	37
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	11
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	11
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	20
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	66

cu 7 pini, un CD cu drivere şi manualul utilizatorului şi un CD cu suita PowerPACK de la Cyberlink.

GeForce 7300 GT ASUS Top

Placa grafică ASUS EN7300GT TOP este echipată cu o unitate de procesare grafică GeForce 7300 GT tehnologiile GameFaceMessenger, ASUS VideoSecurity Online şi ASUS OnScreenDisplay toate înglobate în spectrul unic de inovaţii de la ASUS.

ASUS splendid este una dintre inovaţiile unice cu care se mândreşte compania, această tehnologie oferind o calitate deosebită imaginii din jocuri şi filme. Chiar dacă la lansare a fost dedicat segmentului mijlociu, acum este doar o placă bugetară.

Pachetul în care vine placa grafică este la fel de modest ca şi pachetele în care vin celelalte plăci grafice din test oferite de compania Club 3D şi conţine un adaptor DVI, un spliter mini-DIN la Component/S-Video cu 7 pini, un manual cu sfaturi pentru o instalare rapidă a plăcii grafice, un CD cu drivere şi un CD cu manualul utilizatorului.

În ciuda celor doar 128MB de memorie (DDR3), modelul de top din segmen-



ATI Radeon X1950 Pro Club 3D

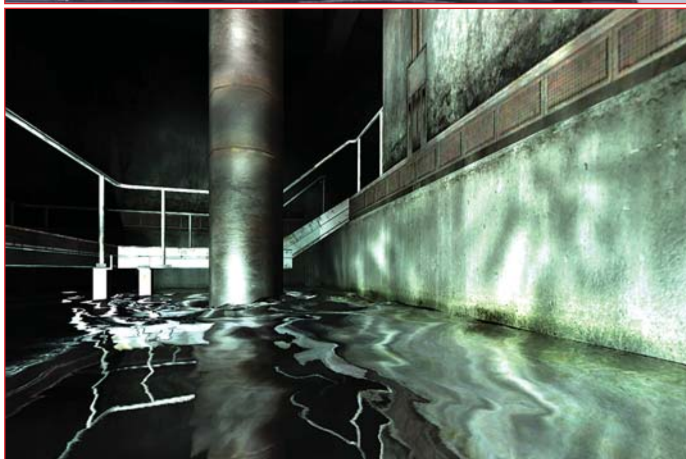
Procesor grafic - ATI Radeon X1950 Pro (RV570)
Număr de tranzistori din GPU - 330 milioane
Tehnologie - 80 nm
Frecvenţă procesor grafic - 575MHz
Conducte Pixel - 12
Conducte Vertex - 8
Pixel Shader - 36
Unităţi de texturare - 12
Unităţi Render Output (ROP) - 12
Memorie - 512GDDR3
Magistrală - 256 de biţi
Lăţime de bandă - 44,16GB/s
Frecvenţă memorie - 1,38GHz
Interfaţă - PCI Express
Conector pentru modul CrossFire - Da
Răcire - activă
Ieşire video - 2560 x 1600 / 85Hz
API suportat - DirectX 9.0, OpenGL 2.0
Număr de monitoare suportat - 2
Interfaţă TV - HDTV out
Ieşiri - TVOUT + 2xDVI
Preţ - 816,82 lei
Distribuitor - www.Darer.ro

www.myc.ro















GeForce 8600 GTS Club 3D

Procesor grafic - G84
Număr de tranzistori din GPU - 289 milioane
Tehnologie - 80nm
Frecvenţă procesor grafic - 675MHz
Procesoare Stream - 32
Memorie- 256GDDR3
Magistrală - 128 de biţi
Lăţime de bandă - 32GB/s
Frecvenţă memorie - 2000MHz
Interfaţă - PCI Express
Conector pentru modul SLI - Da
Răcire - activă
API suportat - DirectX 10, OpenGL 2.0
Ieşiri - TVOUT + DVI
Preţ - 675,44 lei (TVA inclus)
Distribuitor - www.Darer.ro

www.myc.ro

tul bugetar al seriei GeForce 7 produs de compania ASUS, este campionul competiţiei dintre soluţiile bugetare.

Fiind protejat de un sistem de răcire activ şi silenţios, modelul ASUS Top GeForce 7300 GT a fost supratactat cu succes, oferind un bonus de viteză de 25%.

Procesorul grafic a atins astfel o frecvenţă de 650MHz, iar memoria a atins frecvenţa de ceas de 1200MHz.

Ţinând cont de preţul acestei plăci grafice (221,11 lei cu TVA inclus), o combinaţie SLI a două astfel de plăci se ridică foarte puţin peste preţul unei singure plăci grafice GeForce 7600 GS Club 3D (420,34 lei cu TVA inclus), dar performanţa va fi mai mult decât dublă.

Să nu uităm că şi în mod single placa grafică EN7300 GT ASUS TOP este mult mai performantă decât GeForce 7600 GS Club 3D.

Un cuplu SLI de plăci grafice EN7300 GT ASUS TOP este cu siguranţă o alegere foarte bună din punct de vedere al raportului preţ/performanţă.

Concluzii

Analizând rezultatele plăcilor grafice din acest test vom constata că plăcile grafice GeForce 7950 GT Club 3D şi ATI Radeon X1950 Pro sunt foarte performante, nemaivorbind de cuplul SLI, care poate satisface orice gamer, cel puţin în aplicaţiile DirectX 9.

Trebuie însă ţinut cont şi de faptul că testele au rulat pe o platformă bugetară.

GeForce 8500 GT Club 3D

Procesor grafic - G86
Număr de tranzistori din GPU - 210 milioane
Tehnologie - 80nm
Frecvenţă procesor grafic - 450MHz
Procesoare Stream - 16
Memorie- 256GDDR2
Magistrală - 128 de biţi
Lăţime de bandă - 12,8GB/s
Frecvenţă memorie - 800MHz
Interfaţă - PCI Express
Conector pentru modul SLI - Da
Ieşiri - TVOUT + DVI
Răcire - activă
API suportat - DirectX 10, OpenGL 2.0
Preţ - 295 lei (TVA inclus)
Distribuitor - www.Darer.ro

www.myc.ro





Cele două plăci grafice amintite mai sus au performanţă şi preţ similar, alegerea uneia dintre ele depinzând aproape în totalitate de gustul fiecăruia, adică NVIDIA sau ATI.

În ceea ce priveşte modul SLI, care în general este mai rapid ca modul CrossFire de la ATI, GeForce 7950 GT Club 3D SLI este ideal pentru gaming, din punct de vedere al performanţei, însă preţul acestui cuplu (1633,64 lei cu TVA inclus) se apropie destul de mult de cel al unui cuplu DirectX 10, GeForce 8800 GTS 320MB Club 3D SLI (2004,34 lei cu TVA inclus).

Pentru iubitorii benchmark-urilor din seria Futuremark 3DMark, vă recomandăm cu multă căldură placa grafică GeForce 8600 GTS Club 3D, care s-a comportat impecabil în aceste benchmark-uri, în schimb în jocuri a oferit o performanţă modestă.

După cum am mai spus, segmentul bugetar aparţine evident plăcii grafice GeForce 7300 GT, care este un performer foarte bun (chiar dacă este cam învechit) la un preţ scăzut, practic ceva ce caută toată lumea şi devine o soluţie atractivă îndeosebi în modul SLI.

Fibra
fibra@myc.ro

Doom 3 (Timedemo 1) Calitate ultra 4xAA 1024x768x32

Cadre/s: 0 | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90

Placă	Cadre/s
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	72,5
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	87,5
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	40,4
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	88,4
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	59,7
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	44,4
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	67
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	81,1

Doom 3 (Timedemo 1) Calitate ultra 4xAA 1600x1200x32

Cadre/s: 0 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70

Placă	Cadre/s
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	37,1
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	52,6
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	17,3
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	50,9
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	16,1
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	17,9
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	31,2
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	63,6

Quake 4 Demo Calitate ridicată 4xAA / 4xAF 1024x768x32

Cadre/s: 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100

Placă	Cadre/s
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	90,98
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	93,25
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	36,66
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	93,19
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	43,73
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	42,13
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	46,58
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	91,13

Quake 4 Demo Calitate ridicată 4xAA / 4xAF 1600x1200x32

Cadre/s: 0 | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90

Placă	Cadre/s
CLUB 3D GEFORCE 8600 GTS 256MB	47,53
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT 256MB	67,86
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS 256MB	20,86
ATI RADEON X1950 PRO 512MB	66,01
CLUB 3D GEFORCE 8500 GT 256MB	18,54
ASUS TOP GEFORCE 7300 GT 128MB	22,73
CLUB 3D GEFORCE 7600 GS SLI	40,25
CLUB 3D GEFORCE 7950 GT SLI	88,76

Futuremark 3DMark05 SUPRATACTARE Setări implicite

Punctaj: 0 | 1100 | 2200 | 3300 | 4400 | 5500 | 6600 | 7700 | 8800 | 9900 | 11000

Placă	Punctaj
GEFORCE 8600 GTS (800 / 2350)	10379
GEFORCE 7950 GT (685 / 1680)	9590
GEFORCE 7600 GS (455 / 850)	4301
RADEON X1950 PRO (625 / 1620)	9374
GEFORCE 8500 GT (575 / 1150)	5669
GEFORCE 7300 GT (650 / 1200)	4481
GEFORCE 7600 GS SLI (455 / 850)	7854
GEFORCE 7950 GT SLI (685 / 1680)	10814

Prey Demo SUPRATACTARE 4xAA / 4xAF 1024x768x32

Cadre/s: 0 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120

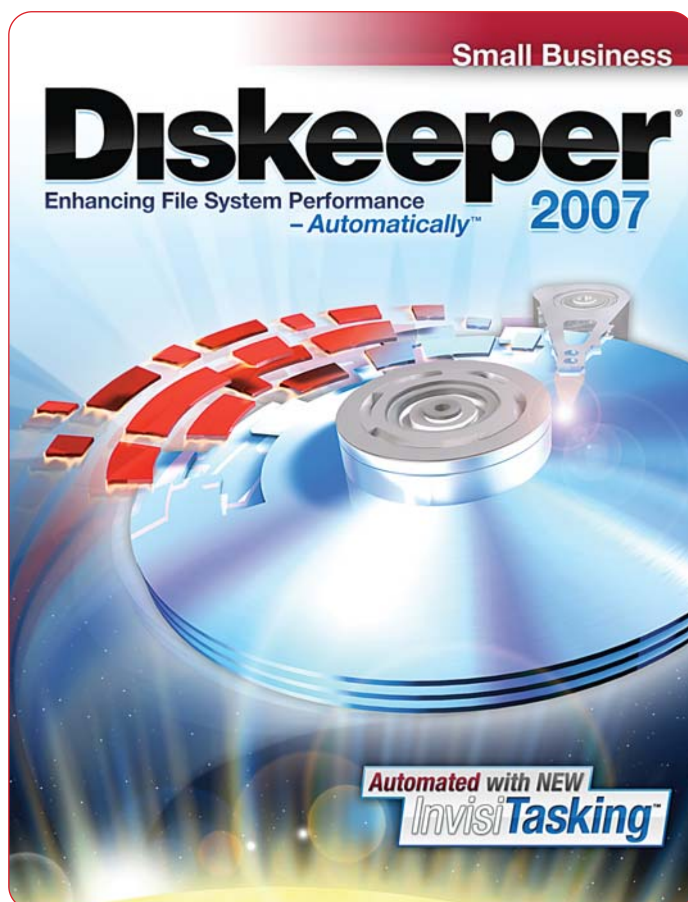
Placă	Cadre/s
GEFORCE 8600 GTS (800 / 2350)	71,3
GEFORCE 7950 GT (685 / 1680)	91,3
GEFORCE 7600 GS (455 / 850)	40
RADEON X1950 PRO (625 / 1620)	93,9
GEFORCE 8500 GT (575 / 1150)	36,4
GEFORCE 7300 GT (650 / 1200)	49,8
GEFORCE 7600 GS SLI (455 / 850)	53,3
GEFORCE 7950 GT SLI (685 / 1680)	113,9

Prey Demo SUPRATACTARE 4xAA / 4xAF 1600x1200x32

Cadre/s: 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100

Placă	Cadre/s
GEFORCE 8600 GTS (800 / 2350)	35,5
GEFORCE 7950 GT (685 / 1680)	61,6
GEFORCE 7600 GS (455 / 850)	19,2
RADEON X1950 PRO (625 / 1620)	59,1
GEFORCE 8500 GT (575 / 1150)	16
GEFORCE 7300 GT (650 / 1200)	23,8
GEFORCE 7600 GS SLI (455 / 850)	25,8
GEFORCE 7950 GT SLI (685 / 1680)	91,1

Diskeeper 2007



Diskeeper este un program pentru "defragmentare" care pretinde cum că ar face treabă mult mai bună decât programul similar, integrat în Windows. Defragmentarea înseamnă de fapt (pentru cei ce nu ştiu) procesul prin care informaţiile de pe hard disc sunt puse în ordine astfel încât accesarea lor să se facă cât mai rapid. Se ştie că după un timp informaţia stocată se mişcă pe toată suprafaţa hard discului, iar date care ar corespunde una cu cealaltă se îndepărtează. Acest lucru va pune la treabă capetele de citire ale hard discului, fiind necesar să sară de la sector la sector pentru a putea citi informaţia corespunzătoare. Acest proces de împărţire a informaţiei pe o suprafaţă mare, se numeşte fragmentare. Defragmentarea cu Diskeeper corectează aceste probleme printr-un proces de rearanjare a datelor repartizându-le pe fiecare la locul potrivit, astfel încât capetele hard discului nu vor mai trebui să facă mişcări de pe o parte pe alta a platanelor pentru a localiza bucăţi de informaţie. Toate aceste lucruri vor însemna un hard disc mai rapid şi implicit un sistem mai rapid.

Versiuni şi preţuri

Diskeeper vine cu un pachet mare de versiuni, bine înţeles pentru a satisface toate gusturile şi necesităţile de la versiunea cea mai scumpă Diskeeper 2007 Enterprise Server Edition la cea mai ieftină Diskeeper 2007 Home. Dar pentru uzul casnic cele mai folosite vor fi: Professional, Pro Premier şi Home.

Versiunea Pro Premier diferă faţă de cea Home doar prin faptul că, conţine facilitatea "I-Faast". Aceasta are rolul de a accelera procesele de acces ale fişierelor.

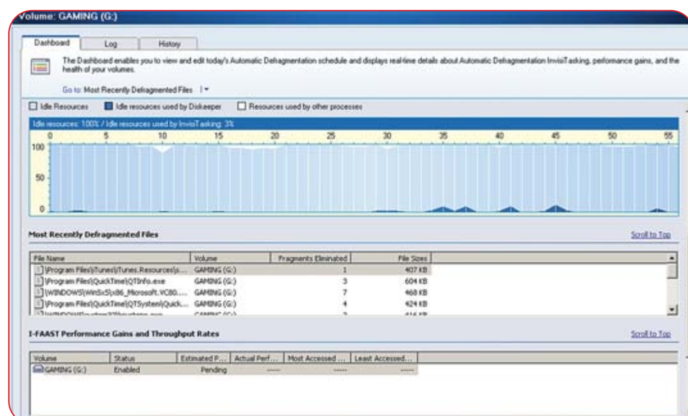
Defragmentarea în fundal

Marea diferenţă faţă de versiunile anterioare este facilitatea "Invisitasking" care are rol de a defragmenta în fundal doar programele care nu sunt folosite. Producătorul pretinde că acest tip de utilizare nu afectează în nici un fel performanţa sistemului.

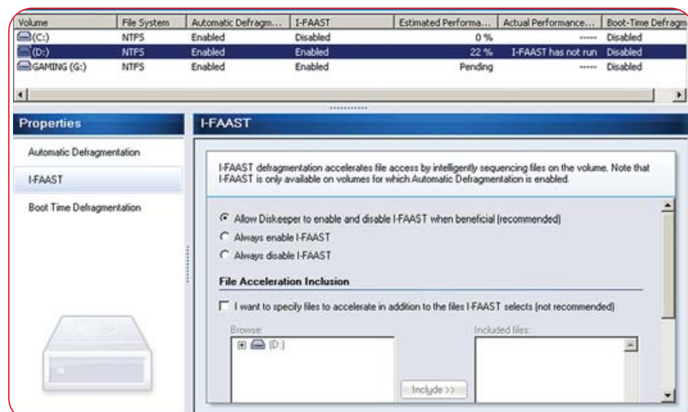
Această opţiune poate fi selectată la instalare sau ulterior din meniul programului.

În imaginile din articol vei putea observa efectele defragmentării.

După cum se pare Diskeeper 2007



RAPOARTE IN TIMPUL DEFRAGMENTĂRII



OPŢIUNEA I-FAAST



LA INSTALARE

Installing Diskeeper

	Price	File Size	Qty	
Diskeeper 2007 Home Edition Full 1 Licence Download	£23.74 (each licence)	18.3 MB	0	Buy Now
Diskeeper 2007 Professional Edition Full 1 Licence Download	£47.60 (each licence)	47.9 MB	0	Buy Now
Diskeeper 2007 Pro Premier Edition Full 1 Licence Download	£95.20 (each licence)	46 MB	0	Buy Now
Diskeeper 2007 Home Edition (Family Pack) Full 3 Licence Download	£59.49 (3 licences)	18.3 MB	0	Buy Now
Diskeeper 2007 Professional Edition (Family Pack) Full 3 Licence Download	£118.95 (3 licences)	47.9 MB	0	Buy Now
Diskeeper 2007 Pro Premier Edition (Family Pack) Full 3 Licence Download	£237.95 (3 licences)	46 MB	0	Buy Now

Customer Satisfaction

Every copy comes with 90 days of free technical support. Diskeeper Corporation offers a 30-Day money back guarantee on all its products.

PREŢURI

face treaba bună într-un timp record. Cu siguranţă această versiune este mult mai rapidă decât cele anterioare. Spun acest lucru întrucât am mai încercat Diskeeper cu câţiva ani în urmă. Este clar că o defragmentare programată (odată pe luna sau chiar mai des) este necesară întrucât, în urma modificărilor apărute la copierea/mutarea fişierelor se formează un spaţiu între date şi implicit hard discul are mai mult de lucru.

Un pic bizare şi prea laborioase mi s-au părut setările, lăsându-mi impresia că dacă nu voi face ceva corect risc să îmi îngreunez situaţia şi implicit calculatorul. Despre facilitatea "Invisitasking" am numai cuvinte de laudă. Efectiv nici nu simţi că rulează în fundal. Asemenea analiză "fină" în fundal nu am mai regăsit-o de la NOD32 încoace. Totuşi cei ce sunt mai grăbiţi din fire nu vor fi satisfăcuţi de această opţiune întrucât aceasta se desfăşoară pe o perioadă mare care poate ajunge şi la zeci de ore, totul depinzând bineînţeles şi de mărimea partiţiei.

O concluzie ar suna cam aşa. Diskeeper 2007 este un software excelent. Cu siguranţă detronează programul de defragmentare înglobat în Windows chiar prin simplu fapt că este de două ori mai rapid. Personal defragmentarea de tip Invisitasking nu mi s-a părut un minus deoarece calculatorul meu merge zi noapte astfel că atunci când nu-l foloseam, programul putea beneficia din plin de resurse pentru scanare, cu toate acestea trebuie să recunosc totuşi că sunt un fan al scanărilor manuale. Recomandarea mea este să încerci acest program întrucât va da o nouă faţă calculatorului tău.

Cyporn
cyporn@myc.ro

Diskeeper 2007 Pro Premier - InstallShield Wizard

Automatic Defragmentation Preferences

Diskeeper works automatically in the background, with no negative performance impact. This is made possible by the new and revolutionary InvisiTasking technology, which ensures total transparency.

Automatic Defragmentation improves computer performance without slowing other operations and is recommended to maintain peak performance.

Your computer's performance degrades any time Automatic Defragmentation is disabled.

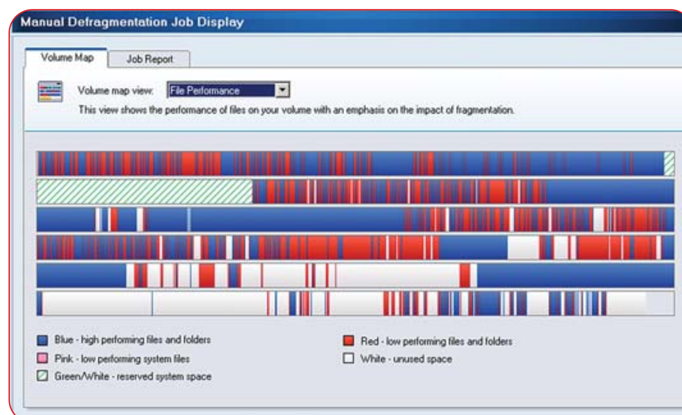
Automatic Defragmentation can be enabled and disabled at any time via the Diskeeper console.

☑ Enable Automatic Defragmentation on all volumes on this computer
Selecting this option starts Automatic Defragmentation immediately after Diskeeper is installed and on new volumes as they are detected.

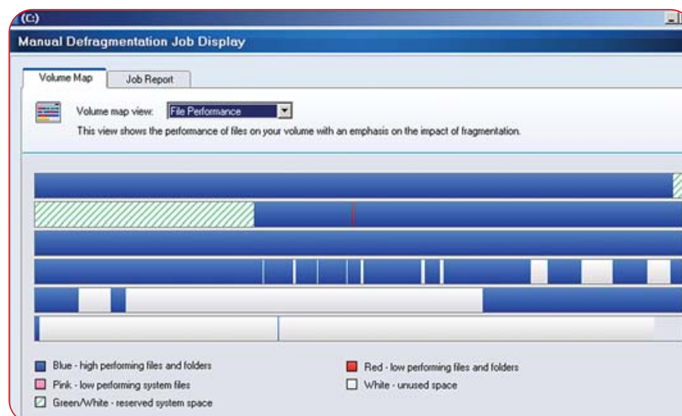
InstallShield

< Back | Next > | Cancel

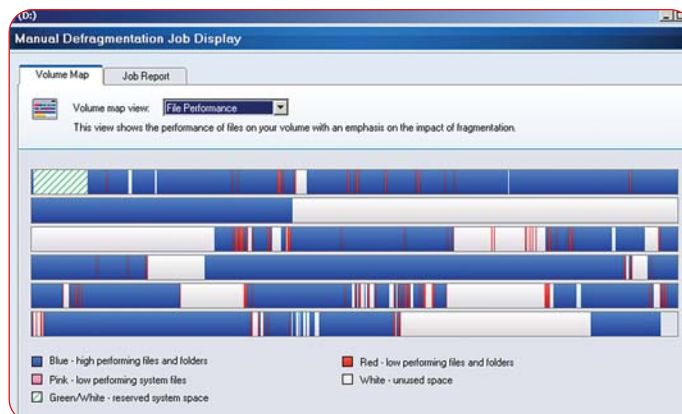
PREFERINŢE LA INSTALARE



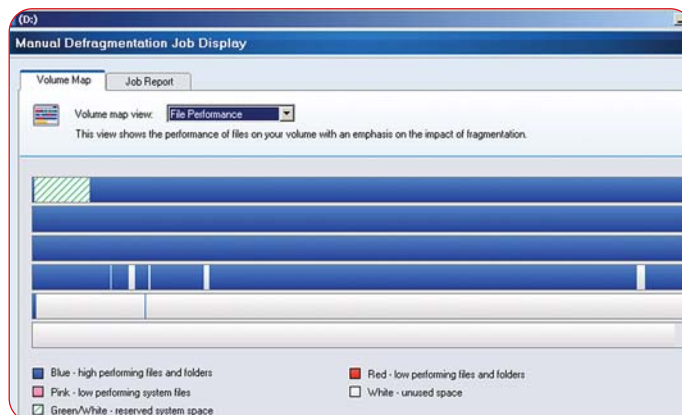
INAINTEA DEFRAGMENTĂRII



DUPĂ DEFRAGMENTAREA C



INAINTEA DEFRAGMENTĂRII D



DUPĂ DEFRAGMENTAREA D

Instalarea unei distribuţii Linux în 45 de paşi

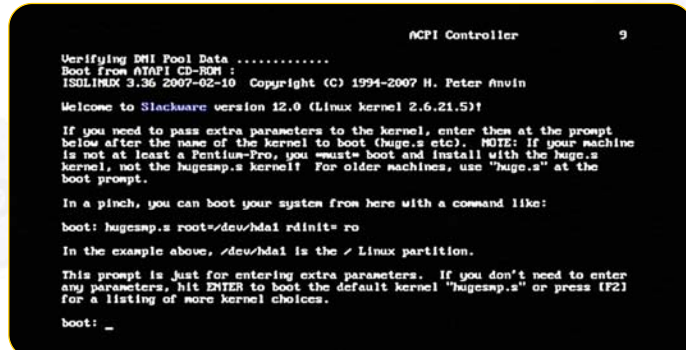
(distribuţia Slackware 12 se găseşte pe DVD-ul revistei noastre!)

Acest articol se vrea un mic ghid de bază pentru cei care iau contact prima data cu sistemul de operare Linux şi nu se vrea un tutorial stufos plin cu setări avansate. Vom avansa pas cu pas prin instalarea sistemului de operare, explicând fiecare operaţiune în parte, fără a încerca însă setări complexe. Vom alege de cele mai multe ori opţiunea implicită tocmai pentru a nu complica lucrurile şi pentru a înţelege principiile de bază. Recomandăm pentru instalare un sistem cu un hard disc gol, dedicat sistemului de operare, având în vedere opţiunile suplimentare care trebuie alese în cazul în care deja există un sistem de operare instalat şi ţinând cont şi de potenţialele riscuri pe care le implică instalarea sistemului pe un hard disc pe care există deja partiţii cu date. Recomandăm deci montarea unui hard disc separat, se poate folosi chiar şi un hard disc de 10 GB, pentru că spaţiul ocupat în cazul instalării complete nu depăşeşte 5 GB. Am ales ca şi exemplu distribuţia Slackware, ajunsă la versiunea 12 în momentul redactării articolului. Motivul a fost atât unul personal, versiunea Slackware 3.5 fiind prima distribuţie de Linux pe care am instalat-o vreodată cu mulţi ani în urmă, dar şi un motiv obiectiv, acela că Slackware este cea mai fidelă conceptului original Linux, folosind pachete de programe compilabile, faţă de alte distribuţii care folosesc programe precompilate. Slackware 12 este prima distribuţie Slackware care foloseşte implicit kernelul 2.6, mai exact 2.6.21.5, după o lungă serie de distribuţii bazate pe excelentul kernel 2.4. **Să trecem deci la instalarea distribuţiei Slackware 12.0.**

1. Primul pas este esenţial nu doar în cazul setării unei distribuţii de Linux, acesta se aplică şi la sistemele de operare Microsoft Windows şi constă în setarea în BIOS a opţiunii de bootare de pe CD-ROM. Denumirea de CD-ROM din BIOS este generică şi se referă de fapt la orice unitate optică, în cazul nostru fiind necesară o unitate optică capabilă să citească DVD-uri.



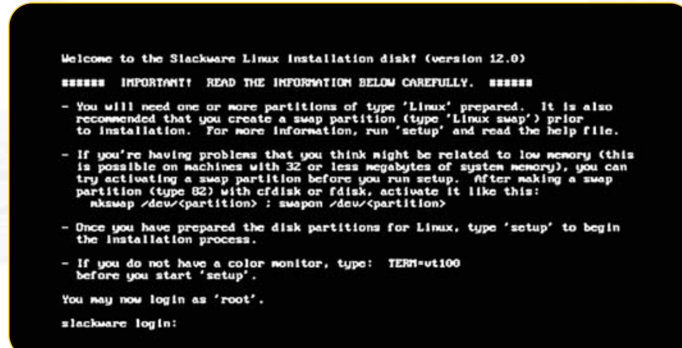
2. Sistemul va porni de pe DVD şi va afişa ecranul de boot, iar aici vom tasta un simplu "Enter", ceea ce va avea ca efect încărcarea kernelului implicit.



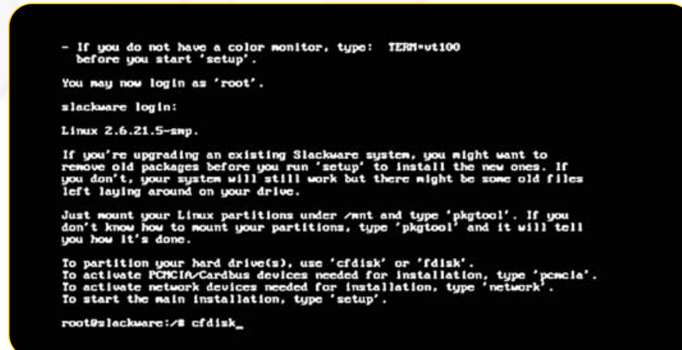
3.După ce se încarcă kernelul, vom avea posibilitatea să selectăm un layout de tastatură. Vom tasta din nou "Enter" pentru a continua cu layoutul standard (US).



4.Ne întâmpină meniul de login, unde din nou putem apăsa "Enter" sau scrie root şi tasta apoi "Enter", ambele opţiuni având acelaşi efect, anume acela de a ne loga în sistem ca şi root (echivalentul contului de administrator din Windows).



5. Vom tasta în consolă comanda cfdisk pentru a putea partiţiona hard discul în vederea instalării sistemului.



6. Vom alege opţiunea "New" pentru a crea o nouă partiţie.

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 40027029504 bytes, 40.0 GB
Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 77557

Name    Flags    Part Type  FS Type    [Label]    Size (MB)
             Pri/Log    Free Space                 40026.86

[ Help ] [ New ] [ Print ] [ Quit ] [ Units ]
[ Write ]

Create new partition from free space_
```

7. Vom selecta "Primary" specificând astfel ca partiţia să fie una primară.

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 40027029504 bytes, 40.0 GB
Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 77557

Name    Flags    Part Type  FS Type    [Label]    Size (MB)
             Pri/Log    Free Space                 40026.86

[Primary] [Logical] [Cancel]

Create a new primary partition_
```

8. În cazul nostru, vom alege întreaga dimensiune disponibilă a hard discului, alocând astfel tot spaţiul sistemului de operare. În cazul în care nu avem un hard disc dedicat pentru Linux, vom avea grijă să lăsăm o partiţie goală pe care vom instala sistemul de operare.

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 40027029504 bytes, 40.0 GB
Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 77557

Name    Flags    Part Type  FS Type    [Label]    Size (MB)
             Pri/Log    Free Space                 40026.86

Size (in MB): 40026.86
```

9. Vom selecta opţiunea "Write" pentru a face schimbările efective care au avut loc pe hard disc.

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 40027029504 bytes, 40.0 GB
Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 77557

Name    Flags    Part Type  FS Type    [Label]    Size (MB)
hda1             Primary    Linux                  40026.86

[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

Write partition table to disk (this might destroy data)_
```

10. Utilitarul cfdisk ne va cere confirmarea pentru scriere şi vom răspunde cu "yes" (atenţie, doar tasta Y nu va avea efectul scontat, din motive de securitate, trebuind tastat întreg cuvântul yes).

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 40027029504 bytes, 40.0 GB
Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 77557

Name    Flags    Part Type  FS Type    [Label]    Size (MB)
hda1             Primary    Linux                  40026.86

Are you sure you want write the partition table to disk? (yes or no): yes

Warning!! This may destroy data on your disk!
```

11. Vom părăsi utilitarul cfdisk cu opţiunea "Quit".

```
cfdisk 2.12r

Disk Drive: /dev/hda
Size: 40027029504 bytes, 40.0 GB
Heads: 16   Sectors per Track: 63   Cylinders: 77557

Name    Flags    Part Type  FS Type    [Label]    Size (MB)
hda1             Primary    Linux                  40026.86

[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

Quit program without writing partition table_
```

12. Ne aflăm din nou în consolă unde vom lansa instalarea propriu zisă a sistemului prin comanda setup, care va avea ca efect apariţia unui meniu din care vom putea configura mai multe opţiuni care vor fi ulterior utilizate în decursul procesului de instalare.

```
Name    Flags    Part Type  FS Type    [Label]    Size (MB)
hda1             Primary    Linux                  40026.86

[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

Disk has been changed. program without writing partition table

WARNING: If you have created or modified any
DOS 6.x partitions, please see the cfdisk manual
page for additional information.

root@slackware:/# setup_
```

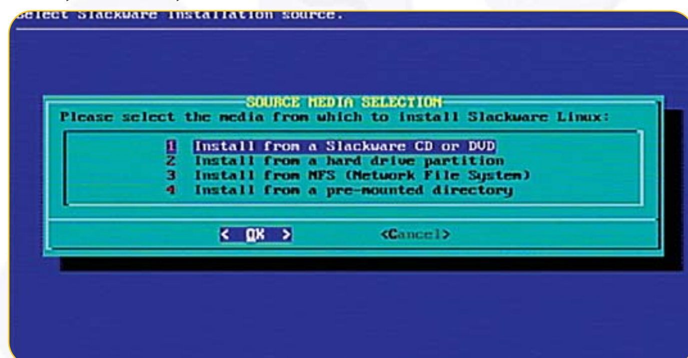
13. Prima dată vom selecta sursa de unde se va instala sistemul. Acest pas, precum şi următorii se vor face prin selectarea unei opţiuni din lista celor disponibile prin intermediul săgeţilor sus şi jos, urmată de apăsarea tastei "Enter" în momentul în care ne aflăm pe opţiunea dorită.

```
Slackware Linux Setup (version 12.0)
Welcome to Slackware Linux Setup.
Select an option below using the UP/DOWN keys and SPACE or ENTER.
Alternate keys may also be used: '+', '-', and TAB.

HELP       Read the Slackware Setup HELP file
KEYMAP     Remap your keyboard if you're not using a US one
ADDSWAP    Set up your swap partition(s)
TARGET     Set up your target partitions
SOURCE     Select source media
SELECT     Select categories of software to install
INSTALL    Install selected software
CONFIGURE  Reconfigure your Linux system
EXIT       Exit Slackware Linux Setup

< OK >          <Cancel>
```

14. Din meniul în care apare selectăm prima opţiune pentru a se realiza instalarea de pe DVD-ul de pe care am bootat.



15. Următorul meniu ne pune la dispoziţie două opţiuni. Alegem opţiunea "auto" prin care lăsăm sistemul să scaneze de pe unitatea optică de pe care se va instala sistemul.



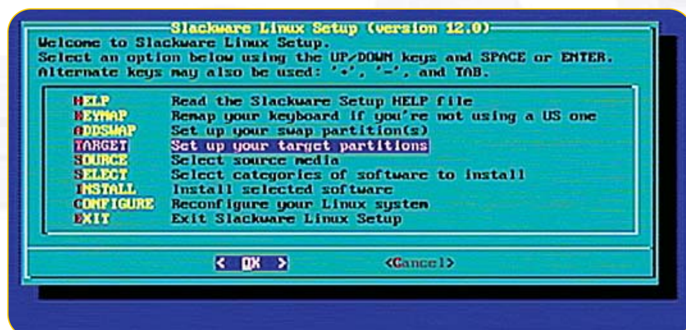
16. Aici putem alege ce utilitare să instalăm, dacă se doreşte se pot scoate sau adăuga pachete prin folosirea tastei "Spaţiu", însă e preferabil să lăsăm pachetele implicite şi să continuăm.



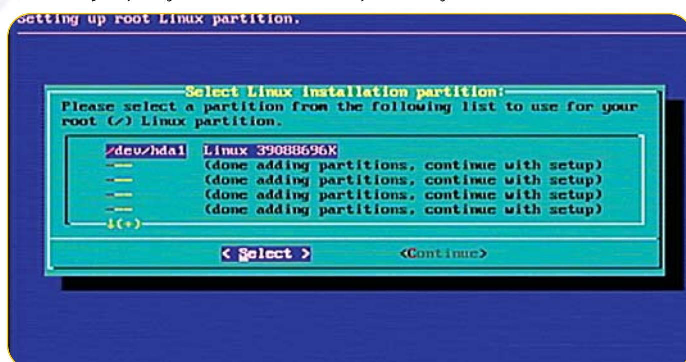
17. Suntem informaţi că mai trebuie să facem câţiva paşi până la începerea efectivă a instalării.



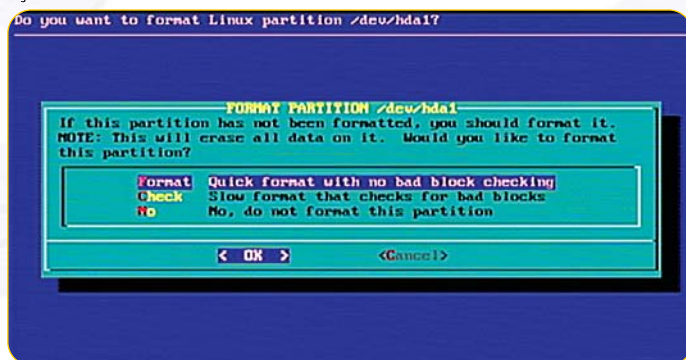
18. Singurul pas absolut necesar pentru tipul instalării efectuate în acest caz rămâne selectarea locului unde va fi instalat sistemului prin alegerea opţiunii "TARGET".



19. Alegem partiţia creată nu cu mult timp în urmă şi continuăm cu un nou "Enter".



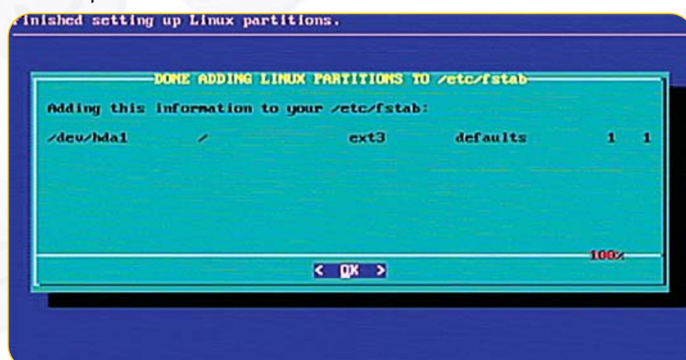
20. Alegem opţiunea "Format" care va avea ca şi efect formatarea rapidă a partiţiei.



21. Selectăm "ext3" ca şi tip de fişiere folosit.



22. După efectuarea cu succes a formatării dăm "OK".



23. Alegem modul "full" de instalare, care va ocupa 4.5 GB pe hard disc.



24. Sărim peste crearea unui mediu de boot extern cu opţiunea "Skip".



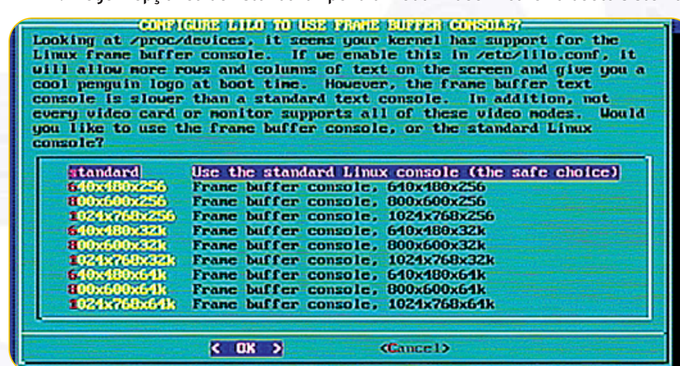
25. Dacă avem un modem în sistem putem alege să-l configurăm, în cazul de faţă nu considerăm necesar acest lucru aşa că vom alege "no modem".



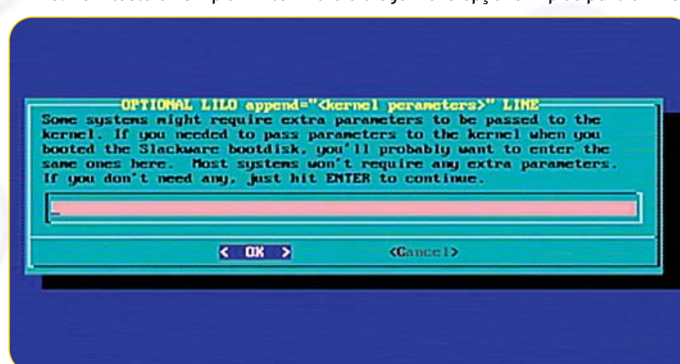
26. Urmează configurarea utilitarului LILO, vom alege "simple".



27. Alegem opţiunea de "standard" pentru modul video în care va boota sistemul.



28. Vom tasta un simplu "Enter" fără a alege nici o opţiune în plus pentru LILO.



29. Alegem ultima opţiune, care va instala LILO în MBR-ul hard discului. Atenţie, în cazul în care avem şi alt sistem de operare instalat, este recomandabil să fie aleasă altă opţiune pentru a nu altera setările scrise pe sistemul de operare instalat deja.



30. Selectăm tipul de mouse pe care-l avem în sistem, probabil cele mai uzuale setări vor fi "ps2" şi "usb" în funcţie de portul pe care este conectat mouse-ul.



31. Este recomandat să lăsăm utilitarul gpm să ruleze la pornirea sistemului, aşa că vom alege opţiunea "Yes". Acest utilitar poate fi privit ca fiind un driver pentru mouse.



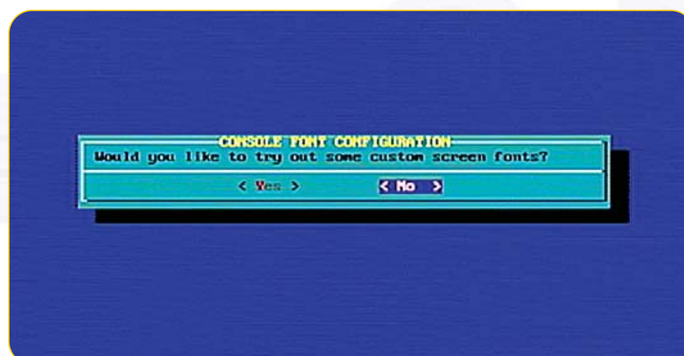
32. Lăsăm configurarea reţelei pentru mai tarziu, împreună cu alte setări care vor fi făcute după ce sistemul este instalat complet.



33. Selectăm serviciile care vor porni implicit. Metoda de selecţie este similară celei de selecţie a pachetelor prezentată la pasul 16. Din nou, recomandăm lăsarea opţiunilor implicite, în cazul în care se doreşte, aceste servicii vor putea fi configurate după instalarea sistemului, în momentul în care este nevoie de respectivele servicii.



34. Pentru moment nu dorim alte fonturi decât cele implicite, aşa că vom alege "No" la întrebarea referitoare la fonturi.



35. Alegem opţiunea recomandată pentru setările de timp.



36. Selectăm "Europe/Bucharest" pentru zonă.



37. Interfaţa mea grafică preferată este KDE, dar sunt disponibile şi alte interfeţe grafice.



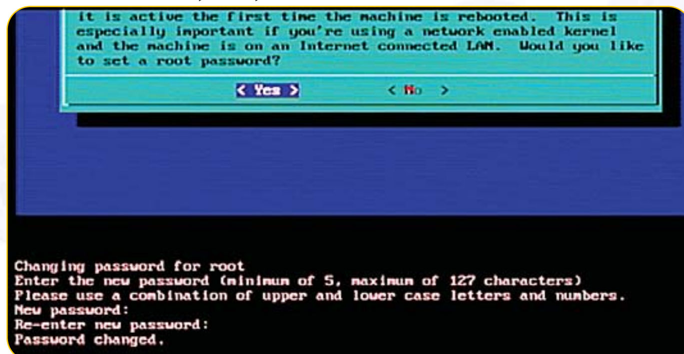
38. Alegem "YES" pentru a seta parola de sistem.



39. Tastăm parola dorită.



40. Tastăm din nou parola pentru confirmare.



41. Suntem informaţi că sistemul s-a instalat cu succes şi vom apăsa OK pentru a termina instalarea.



42. Selectăm "EXIT" din meniu pentru a reveni în consolă.



43. Putem da comanda "reboot" sau pur şi simplu apăsa Ctrl-Alt-Del pentru a reseta sistemul. Înainte de aceasta se va scoate discul optic din unitate, în caz contrar la pornirea sistemului se va reporni instalarea acestuia.



44. La repornire ar trebui să apară meniul LILO, vom da "Enter"pe "Linux". Se poate reintra din nou în BIOS şi seta sistemul pentru a porni direct de pe hard disc, însă nu este absolut necesar, cât timp nu vom avea disc bootabil în unitatea optică, sistemul se va încărca normal.



45. La ecranul de login vom scrie root, după care vom tasta "Enter" şi apoi vom introduce parola. Felicitări, aveţi un sistem Linux funcţional.



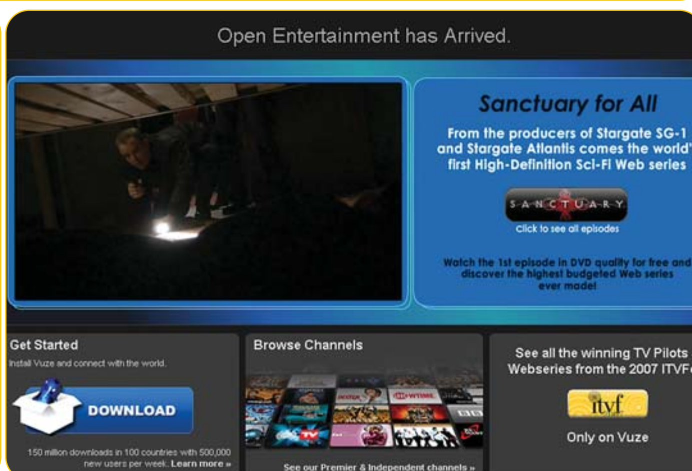
Observaţii

Instalarea sistemului s-a efectuat pe două sisteme diferite, primul fiind un P4 3,2 EE/2GB DDR 400/Geforce 6800 Ultra, iar cel de-al doilea un Athlon XP 1800+/1GB SDR 133/Voodoo3 3500. Hard discul folosit în cazul ambelor sisteme a fost acelaşi, un Maxtor de 40 GB. Capturile de imagini ale paşilor instalării au fost făcute în timpul instalării pe cel de-al doilea sistem, ieşirea S-Video a plăcii Voodoo3 3500 fiind conectată la intrarea S-Video a plăcii ATI All In Wonder 9000 Pro. Pentru a putea instala sistemul de operare Slackware 12 trebuie să scrieţi pe un disc optic DVD gol imaginea ISO a acestuia care se găseşte în secţiunea Open-Source a DVD-ului nostru.

Eugen Blaga
eugen@myc.ro







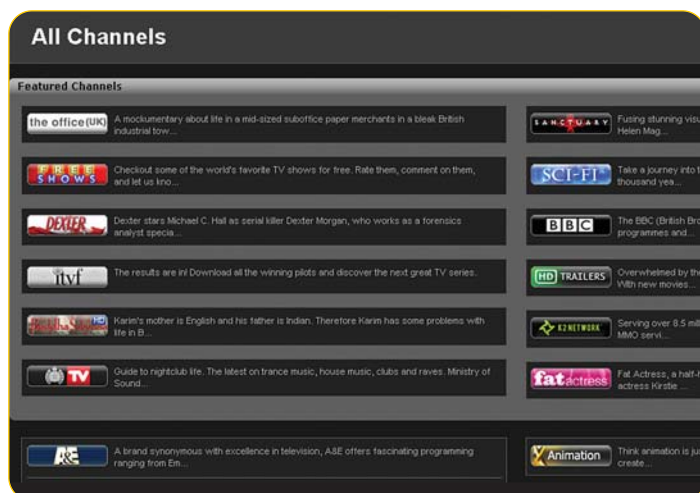
De la Azureus la Vuze!

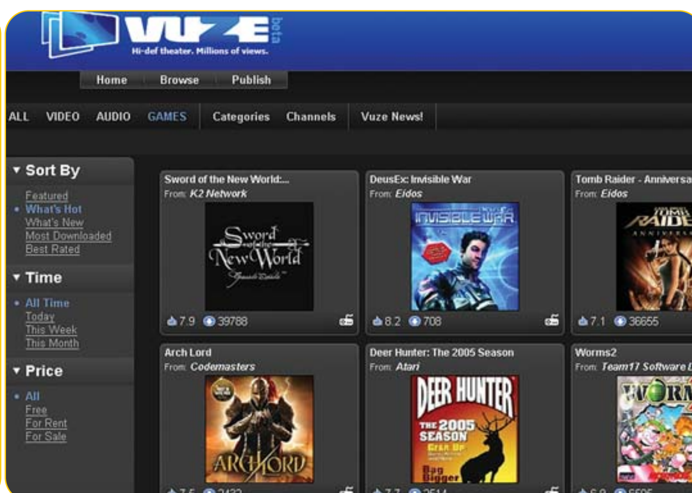
Bittorrent şi Azureus

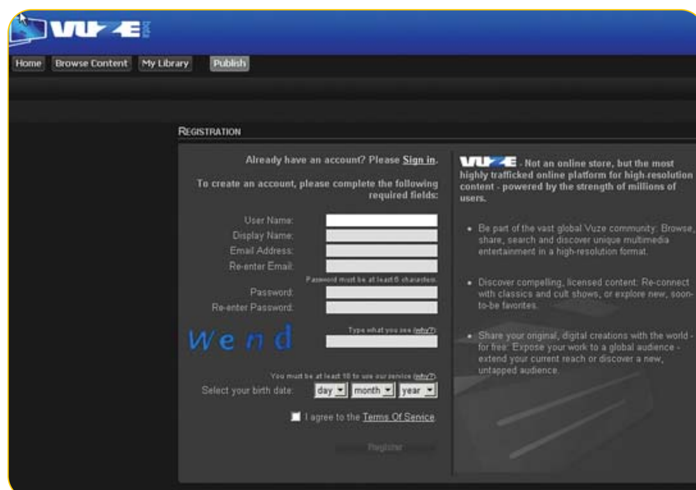
Bittorent-ul este un sistem de partajare a fişierelor, concept pentru a distribui eficient acelaşi fişier (sau o colecţie de fişiere) unui grup mare de utilizatori. Când te conectezi la Internet, legătura respectivă este constituită dintr-o lăţime de bandă pentru descărcarea datelor sau a informaţiilor şi o lăţime de bandă pentru încărcarea lor sau efectuarea cererilor de informaţie. În continuare prin download şi upload mă voi referi la descărcarea sau încărcarea informaţiilor. Pentru a mări eficacitatea distribuirii fişierelor, Bittorentul foloseşte banda de upload a celui care descarcă fişierul pentru a-l trimite mai departe utilizatorilor conectaţi ulterior, evitând astfel suprasolicitarea serverului. În acelaşi timp, programul îl avantajează pe cel care încarcă fişierul mai repede prin diferite metode. Astfel, în timp ce descarci un fişier şi îl trimiţi mai departe, toată lumea este mulţumită, şi se evită astfel costurile de întreţinere necesare pentru un server. După cum am mai spus cu câţiva ani în urmă (la răspândirea programului Azureus), el este un client de Bittorrent conceput în Java, care oferă posibilitatea descărcării mai multor fişiere simultan, cu un sistem de priorităţi bine pus la punct şi acces la numeroase detalii despre fişierele în curs de descărcare. El a devenit tot mai cunoscut de-a lungul timpului, până acum câteva luni, când dezvoltatorii lui au anunţat ceva nou!

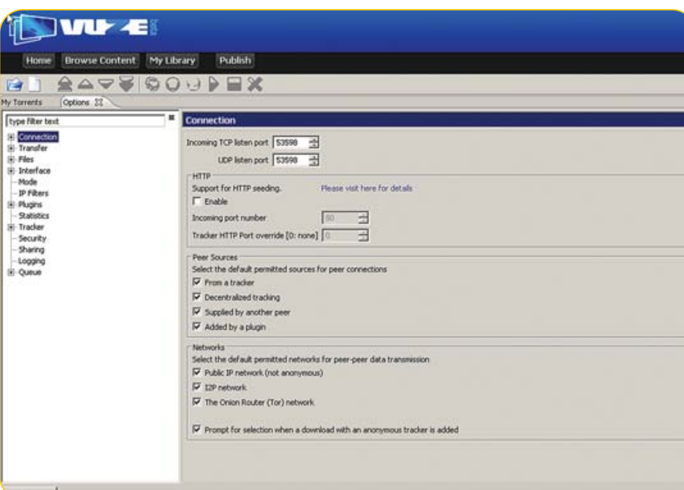
Şi acum Vuze!

Aflat încă în variantă beta, noua "faţă" a Azureus-ului face valuri. Alături de această modificare, în program a fost integrată şi o componentă Web. Vuze ar fi versiunea 3.x a programului Azureus, numele a fost schimbat datorită diferenţelor majore. Interfaţa a fost modificată pentru a oferi un flux de lucru intuitiv, au fost înlăturate de pe suprafaţa de lucru









toate setările şi funcţiile avansate. Partea bună este că ele mai există în program, şi dacă dorim le putem accesa oricând prin apăsarea butonului [Advanced], din partea dreaptă a interfeţei. El ne va aduce vechea structură şi aşezare a funcţiilor. Orice puteai descărca cu Azureus poţi descărca şi cu Vuze. Să vedem ce noutăţi aduce!

Conţinutul video HD pe care îl oferă în parteneriat cu companii precum BBC, Starz, A&E, sau Showtime este noutatea. Printr-o integrare cu pagina Web www.vuze.com, dezvoltatorii programului ne pun la dispoziţie un adevărat cinematograf. Secvenţele video HD pot fi publicate de oricine, şi pot fi vizionate de orice utilizator a cărui sistem este suficient de performant şi dotat cu o conexiune la Internet de mare viteză. În plus există şi posibilitatea de a comercializa secvenţe video. O mare atenţie a căzut şi pe comunitate. Dezvoltatorii au ales direcţia Web 2.0-ului, adică a avut loc o schimbare în modul de gândire asupra comunităţii. A avut loc tranziţia de la depozitele izolate de informaţii, la baze de date la care oricine poate adăuga sau extrage conţinut. Utilizatorii pot crea canale, vota şi discuta pe tema conţinutului, iar producătorii pot câştiga bani din vânzarea materialelor.

Ce ne oferă în plus faţă de YouTube?

În primul rând calitatea, aici vom găsi secvenţe video HD. Prin YouTube avem limitele de 10 minute şi 100 MB la secvenţa video. Pe YouTube, după încărcarea filmului se va executa o conversie într-un format special, cu pierderi de calitate. Prin Vuze sunt eliminate barierele la dimensiune, calitate şi tipul de fişier. Conţinutul video va fi stocat pe PC-ul fiecărui utilizator care a vizionat secvenţa şi toţi aceştia vor ajuta la răspândire.

Latura comercială

Platforma oferă companiilor şi creatorilor de conţinut video posibilitatea de a publica şi distribui fără costuri. Ea poate fi folosită pentru a promova, pentru a vinde, sau pentru a oferi conţinutul alături de reclame. Atât profesioniştii cât şi amatorii se vor bucura de eliminarea costurilor de distribuţie şi a limitelor la calitate şi cantitate. În piaţa Vuze (Vuze Open Marketplace) îţi vei putea face cunoscută opera, şi de ce nu, poţi câştiga un ban cinstit!

Legal sau ilegal?

Mai nou produsele software care pot fi folosite şi în scopuri ilegale le lansăm cu o veche manevră: aruncăm praf în ochii autorităţilor! De exemplu: "Noul Vuze este cea mai simplă modalitate de a îţi face publice creaţiile video personale! Ba chiar mai mult, poţi să faci bani cu filmele! Fără restricţii la calitate şi cantitate..."

Bine frate, dar cu cele "impersonale" (al căror autor habar n-are), cum rămâne?

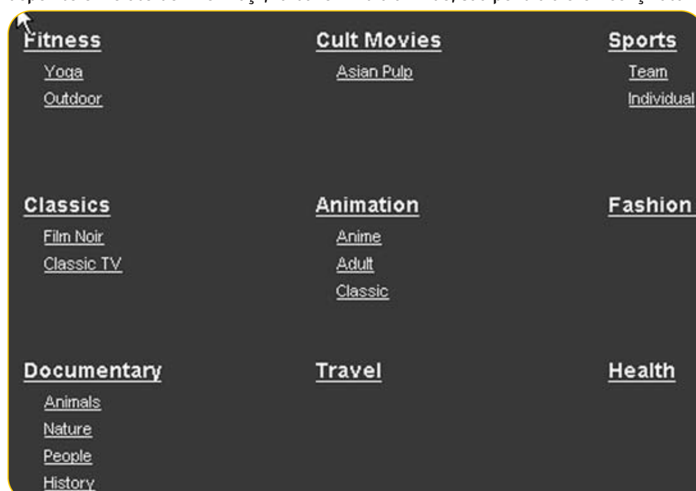
Ce-i drept, nu putem da în judecată autorul cuţitului pentru toate crimele comise. Şi, cum bine ne-am obişnuit, în lumea software-ului nu există condamnare la moarte. Dacă "omori" o aplicaţie, pe baza ei răsar trei - fiecare cel puţin la fel de bună şi dotată cu noi facilităţi. Autorităţile trebuie să vină cu ceva mai bun...

Concluzie

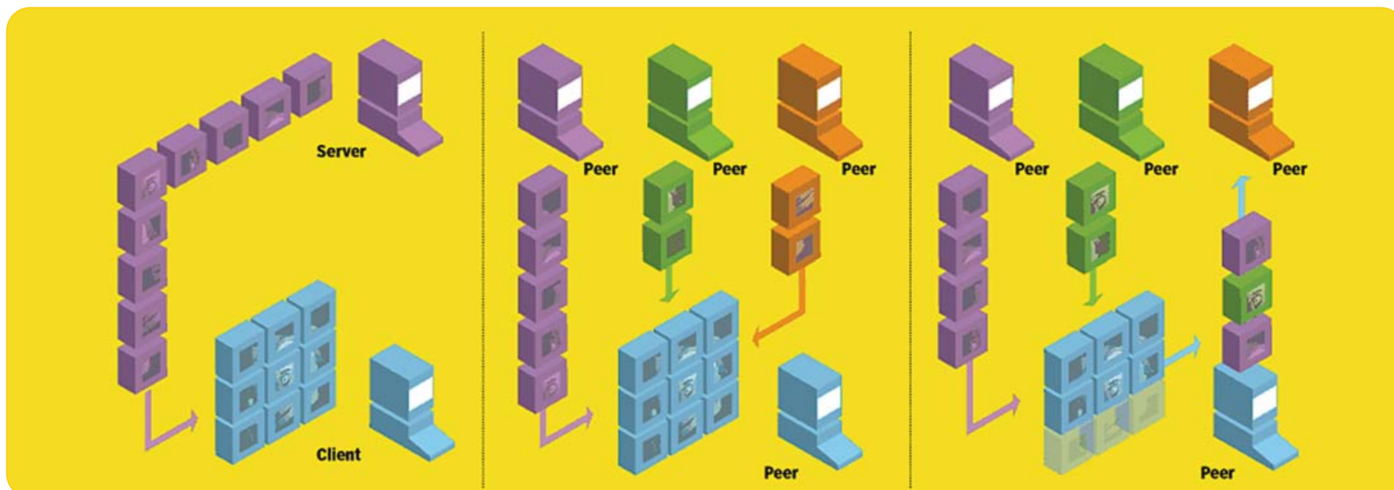
O interfaţă plăcută, secvenţe video la calitate superioară şi o atenţie mare asupra comunităţii sunt lucruri de care ne putem bucura. În plus, trebuie să remarcăm cum dintr-un proiect open-source se poate face foarte uşor trecerea la unul din care scoţi profit, fără a deranja pe nimeni.

Totuşi, a apărut un mic conflict prin care multe site-uri Web care oferă fişiere .torrent pentru descărcare, interzic folosirea noului Vuze. Dacă ai făcut trecerea la Vuze şi ai căzut în această capcană este suficient să dezinstalezi Vuze şi să reinstalezi Azureus 2.x pentru a putea descărca şi acele fişiere. Acestea fiind spuse, aştept să ne vedem în HD prin Vuze!

Remus Zoica
remus.z@myc.ro







Biţii dau năvala, sau altfel TORENTELE atacă

Cu toţii am auzit tot felul de informaţii adevărate sau mai "inventate" de la unu sau de la altul despre BitTorrent - cum că ar fi folosit pentru transferul de fişiere ilegale sau este ilegală folosirea lui sau că e prea complicat ca să-ţi baţi capul să-l foloseşti. Adevărul este că la ora actuală folosirea BitTorrent-elor în sine este perfect legală şi este cu siguranţă cea mai rapidă modalitate pentru file-sharing (distribuirea de fişiere). Noţiunea de torrent este asociată deseori cu "ilegalitatea" pentru că majoritatea utilizatorilor îl folosesc ilegal pentru a transfera fişiere care se află sub incidenţa drepturilor de autor. Ca să facem o comparaţie, este imoral să acuzăm inventatorul dinamitei sau a semiautomatei Kalashnikov pentru crimele care le-au făcut alţii utilizând invenţia lor, care fusese iniţial concepută poate cu un scop nobil.. nu ? : ...la fel şi în cazul nostru creatorul protocolului BitTorrent nu poate fi acuzat şi găsit ca responsabil pentru faptele utilizatorilor care-l folosesc pentru a transfera conţinut digital ilegal.

Inventat de Brian Cohen ca o soluţie pentru transferul de fişiere de mari dimensiuni şi optimizat pentru a ocoli problemele cauzate de "leecher-i", adică persoanele care descarcă fişiere pe care nu le oferă apoi la rândul lor comunităţii prin upload, BitTorrent se dovedeşte a fi foarte eficace în a crea şi distribui mii de copii a unui fişier spre clienţi sau "peers" care descarcă acel fişier. Cu o astfel de soluţie nu este nevoie de un ditamai serverul cu lărgime de bandă imensă şi care să mai şi fie disponibil 24 din 24, prin urmare costurile vor fi minime în timp ce viteza de descărcare este foarte bună dacă mulţi utilizatori sunt interesaţi de acelaşi fişier. De exemplu o distribuţie Linux de 600MB se poate descărca în doar câteva minute dacă sunt destule "seeds" şi "peers". Totalitatea utilizatorilor care încearcă să download-eze acelaşi fişier poartă numele de "swarm". Clienţii dintr-un swarm sunt:

peers (care downloadează şi uploadează simultan bucăţile din fişier imediat ce acestea devin disponibile) şi seeds (care au o copie completă a fişierului disponibilă pentru upload). Procesul de "file sharing" este pornit cu ajutorul unui "torrent" care este de fapt o filă care este un indicator ce conţine informaţia necesară pentru a începe descărcarea fişierului pe care-l doreşti (indică localizarea fişierului, numele, dimensiunea dar nu şi conţinutul propriu zis). Etapele unui proces download cu ajutorul torentelor sunt următoarele:

1. Deschizi un site Web şi faci click pe un link corespunzător fişierului care te interesează.

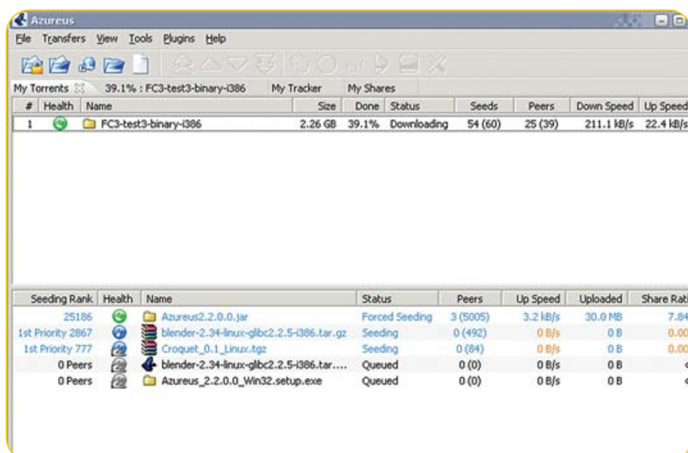
2. Programele client BitTorrent comunică cu tracker-ul pentru a găsi alte computere care folosesc BitTorrent şi care conţin fişierul complet (seeds), respectiv cele care tocmai downloadează şi uploadează acest fişier (peers).

3. Trackerul identifică swarm-ul care este de fapt mulţimea computerelor care conţin fişierul complet sau doar părţi din acesta.

4. Trackerul programul client BitTorrent "să facă schimb" de bucăţi din fişierul dorit cu alte computere din swarm iar computerul primeşte mai multe bucăţi din fişier simultan.

5. Dacă continui să ţii programul client BitTorrent pornit şi după descărcarea completă a fişierului dorit, atunci alţi utilizatori vor putea primi fişiere .torrent de la computerul tău, iar rata ta de download se va îmbunătăţi pe viitor pentru că vei fi răsplătit de sistemul "tit-for-tat".

Tit-for-tat este sistemul creat special pentru a combate "leecheri" şi funcţionează pe principiul "pentru a primi - trebuie prima dată să dai".



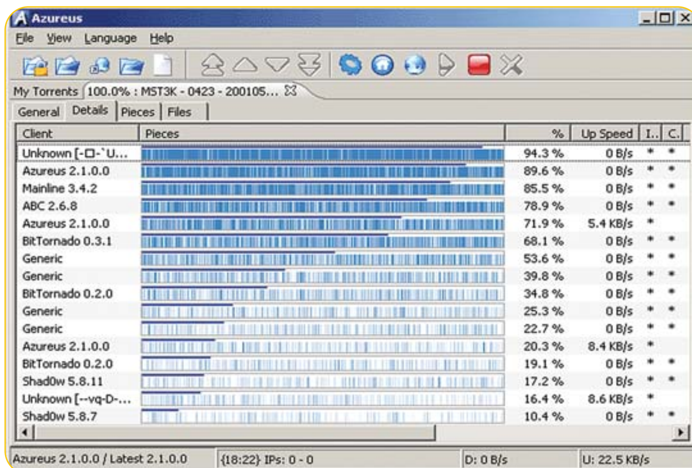
Instalarea şi configurarea unui program client BitTorrent.

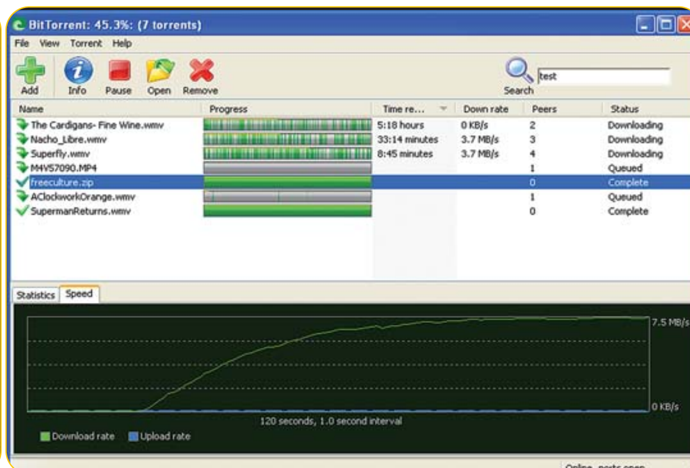
Pentru a folosi BitTorrentul pentru download de fişiere trebuie mai întâi să instalezi un client pentru BitTorrent, iar apoi sunt şanse destul de bune să trebuiască configurat şi sistemul tău de firewall şi routerul. BitTorrent foloseşte implicit porturile dintre intervalul 6881 până la 6889, deci ca să obţineţi performanţe maxime la download ar trebui să configuraţi firewallul să nu blocheze aceste porturi. Dacă sunteţi în spatele unui router, asiguraţi-vă că aceste porturi sunt forward-ate spre calculatorul care utilizează clientul BitTorrent.

Care client de torrent să aleg ?

Dacă v-aţi pus această întrebare, aflaţi că sunt disponibile mai multe astfel de programe pe Internet; majoritatea fiind open-source şi putând fi utilizate gratuit. Vă voi prezenta pe scurt câteva din cele mai cunoscute programe client pentru BitTorrent.

Azureus - este favoritul utilizatorilor care apreciază sistemul plug-in prin care se pot extinde capabilităţile de configu-





rare şi optimizare a setărilor. Cele mai populare astfel de plug-in-uri sunt SpeedScheduler (care controlează vitezele de upload şi download) RSS Feed Scanner (care caută şi "download-ează" automat anumite fişiere) şi un plug-in care-ţi trimite un e-mail când download-ul s-a finalizat. Azureus a fost creat în Java, aşă că merge aproape pe orice sistem de operare şi merită cu siguranţă să-l încercaţi mai ales dacă sunteţi dispuşi să-i exploraţi multitudinea de opţiuni.

BitPump 1.0 - este un client de torrente care are ca trăsătură principală interfaţa sa grafică arătoasă şi simplă la utilizare. Dacă nu vă interesează să configuraţi la sânge opţiunile avansate ale sistemului torrent nici nu o să observaţi lipsa complexităţii acestui program şi îl veţi îndrăgi la maxim.

BitTorrent Client 4.2 - Este clientul original BitTorrent şi standardul după care toţi ceilalţi clienţi sunt judecaţi. Se poate rula atât pe Windows cât şi pe Linux, are o interfaţă grafică curată care conţine trei elemente primare: o bară de progres pentru fiecare torrent accesat, un slider care controlează rata maximă pentru upload şi un link spre motorul de căutare BitTorrent. Cu un click dreapta pe un torrent activ puteţi vedea informaţii suplimentare despre acel fişier. E un client simplu şi eficient.

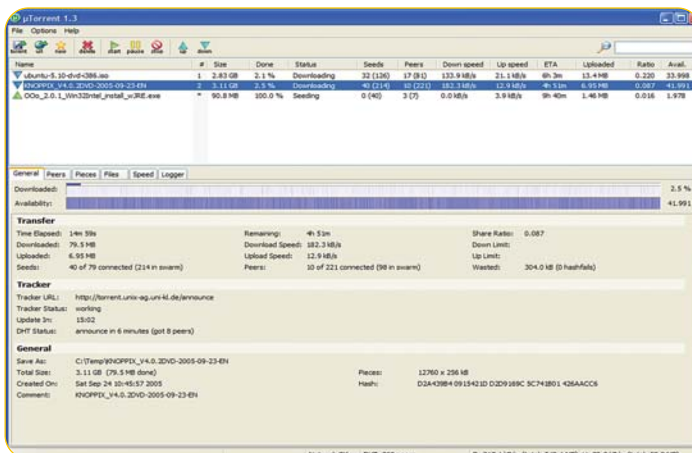
↔Torrent 1.2.2 - este dovada că un cod mic şi deştept poate ajunge departe. Are doar 107KB şi nici măcar nu-şi crează director în Program Files. Cât despre facilităţi... nu-l depăşeşte decât Azureus. Cu un singur click-dreapta pe un torrent se poate seta viteza de download, upload, timpii de seed-are şi ratele upload/download. De asemenea acest client şi-a creat reputaţia că rulează pe aproape orice variantă de Windows chiar şi pe '95.

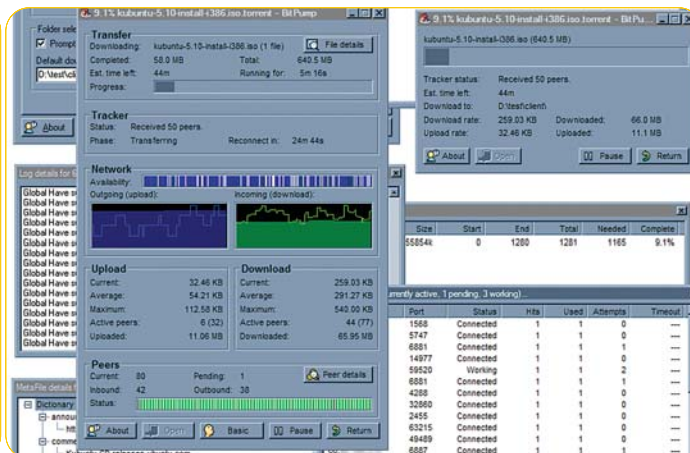
În final ca şi sfat din propria experienţă, vă pot spune că BitTorrent este cel mai bun în găsirea de noutăţi în domeniul filmelor, jocurilor pe computer şi muzicii. Dacă vă interesează însă conţinut mai abstract (filme mai vechi, aplicaţii software specializate) care nu sunt pentru uz general, poate scăpaţi de bătăi de cap folosind E-mule, însă dacă noutăţile primează pentru voi, intraţi pe http://www.newtorrents.info şi o să găsiţi cele mai noi lansări în format .torrent din lumea file-sharing-ului.

Alte site-uri free dedicate căutării de fişiere BitTorrent care tot din experienţa mea vreau să vi le recomand ar fi : http://isohunt.com, http://www.Torrentspy.com, http://thepiratebay.org/ . Tot ce trebuie să faceţi este să intraţi pe unul din aceste site-uri, faceţi click în căsuţa search, introduceţi un cuvânt cheie care să reprezinte un indiciu pentru ce doriţi să găsiţi, după care apăsaţi search. După doar câteva secunde ...tadaaa! Ar trebui să vedeţi mai multe torente într-o listă. Îl alegeţi pe cel care vă interesează dar şi ţinând cont de numărul de peers şi seeds active, care trebuie să fie cât mai multe cu putinţă (multe surse înseamnă viteză mare de download). După ce descărcaţi acel fişier .torrent şi îi daţi "Open", clientul software torrent care îl aveţi instalat ar trebui să recunoască extensia şi să se deschidă automat. Trebuie apoi doar să specificaţi calea unde se va salva fişierul, după care transferul ar trebui să înceapă în maxim câteva minute. După cum am mai spus este foarte important ca torrentul pe care-l deschideţi să aibă seeds şi peers active, altfel fişierul s-ar putea să nici nu mai existe în sistem. După ce fişierul dorit s-a descărcat complet el va trece automat în secţiunea upload ceea ce înseamnă că aţi devenit "seeder" . Nu uitaţi să lăsaţi fişierul să se upload-eze automat comunităţii până când rata de share va depăşi valoare 1, altfel veţi fi catalogat pe acel site ca şi leecher şi veţi primi bulină neagră. Pedeapsa pentru leecheri poate fi privarea accesului la torentele foarte noi apărute, ceea ce credeţi-mă că este foarte dureros dacă chiar îţi doreşti acel "ceva".

Secretele torrent-urilor fiind acum dezvăluite, va urez spor la descărcat... Însă aveţi grijă... să NU download-aţi fişiere care sunt sub copyright, nu de alta dar s-ar putea să vă treziţi cu "sticleţii" la uşă. Să curgă biţiiiii!

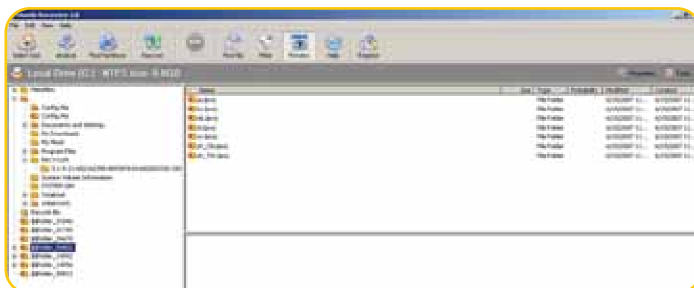
Cătălin Buzlea
catalin@myc.ro





Handy Recovery 4.0







Compania rusească Softlogica a anunţat recent lansarea versiunii cu numărul 4.0 a programului pentru recuperarea datelor pierdute Handy Recovery. Programul poate recupera fişiere şterse din greşeală, de viruşi, sau din alte cauze, chiar şi în cazul în care Recycle Bin (coşul de gunoi) a fost dezactivat. Una dintre cele mai importante funcţii care ne ajută la recuperarea datelor este posibilitatea de pre-vizualizare înainte de recuperare. Astfel vom şti ce anume conţine fişierul respectiv, funcţie care lipseşte la majoritatea programelor de acest fel. Ea este utilă în special în cazul în care avem multe fişiere cu nume similare şi nu ştim care dintre ele este cel bun. A doua funcţie ca importanţă este posibilitatea de căutare şi de filtrare în lista cu fişierele şterse. Şi această funcţie lipseşte de la majoritatea programelor similare.

Handy Recovery 4.0 rulează pe sistemele de operare Windows 9x/Me/NT/2000/Xp/2003 şi Vista şi recunoaşte toate tipurile de partiţii vizibile în Windows, incluzând FAT 12/16/32 şi NTFS/NTFS 5. În plus avem posibilitatea de a recupera fişiere şterse de pe cardurile de memorie CompactFlash, SmartMedia, MultiMedia sau Secure Digital.

Mod de funcţionare

Interfaţa programului concepută pentru a oferi un flux de lucru intuitiv. Ea este creată în stilul Windows Explorer şi este împărţită în două zone: în partea stângă avem afişată structura de directoare, iar în partea dreaptă este vizibil conţinutul directorului selectat şi fereastra de pre-vizualizare. În partea superioară, sub meniu avem bara de unelte care cuprinde toate funcţiile importante.

Recuperarea fişierelor şterse se face în trei paşi:

1) Selectarea discului pentru analiză

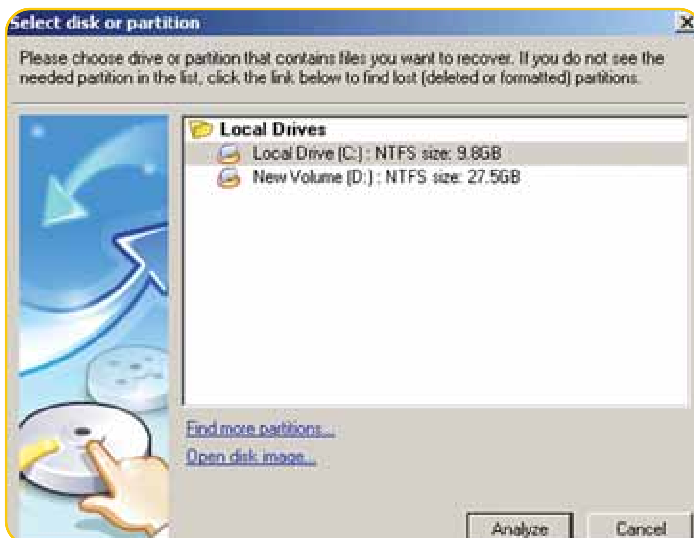
Lansarea în execuţie a programului ne aduce fereastra de selectare a partiţiei de pe care au fost şterse accidental fişierele. Aici va trebui să selectăm partiţia corespunzătoare şi să continuăm prin apăsarea butonului "Analyze". Procedura de analizare este necesară pentru descoperirea legăturilor dintre fişiere şi directoare. Ea va dura o perioadă de timp destul de mare, în funcţie de dimensiunea partiţiei şi puterea de procesare a sistemului. Directoarele îşi vor face pe rând apariţia în partea din stânga şi fişierele vor fi vizibile în partea din dreapta. Dacă fişierul care trebuie recuperat a apărut înainte de finisarea procesului de analiză, îl vei putea opri şi trece la pasul următor. Dacă partiţia nu este vizibilă aici va trebui să avansăm prin apăsarea butonului "Find more partitions".

2) Identificarea fişierului şters:

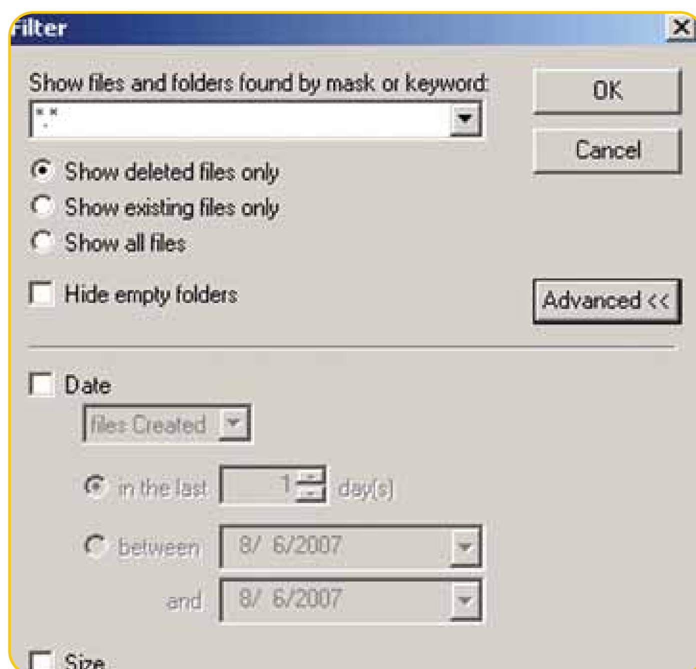
Răsfoirea fişierelor se face în stilul Windows Explorer. În partea stângă avem structura de directoare, iar în partea dreaptă conţinutul elementului selectat şi fereastra de pre-vizualizare. Vom avea grupate fişierele şterse alături de cele existente pe disc. Cele şterse vor fi marcate cu un icon special (o steluţă roşie). Directoarele marcate cu cruciuliţă roşie simbolizează faptul că, conţin un fişier şters. Putem crea filtre care permit afişarea unui anumit tip de fişiere (în funcţie de nume, dimensiune sau alţi parametrii). Putem apăsa butonul "Find File" din bara de unelte pentru a căuta fişierul în funcţie de anumite caracteristici.

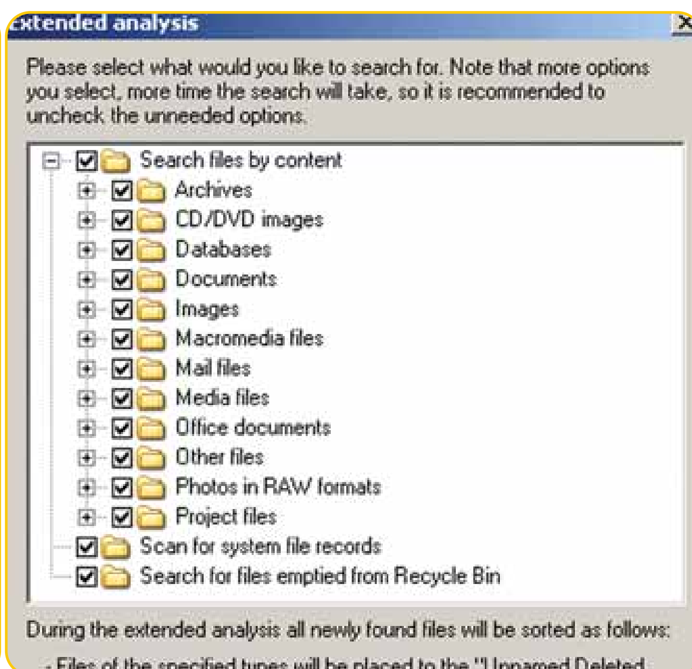
3) Recuperarea fişierului:

După identificarea fişierului care trebuie recuperat, îl vom selecta şi vom apăsa butonul "Recover" din bara de unelte. Alegem destinaţia - este indicat









să alegem alt disc pentru ca informaţiile recuperate să nu suprascrie altele de interes - şi bifăm caracteristicile următoare în funcţie de necesitate:

- "Restore folder structure" pentru a recupera toată structura de fişiere şi subdirectoare (şi cele existente şi cele şterse).
- "Recover only deleted" pentru a le recupera doar pe cele care au fost şterse, cele existente vor fi ignorate
- "Recover alternate data streams" pentru a recupera informaţii adiţionale despre fişiere (în cazul partiţiilor NTFS)

Alte şmecherii?

Alături de modalitatea obişnuită de recuperare a fişierelor şterse, putem recupera date şi în cazuri în care stricăciunile sunt de proporţii mai mari. Pentru situaţii speciale avem următoarele soluţii:

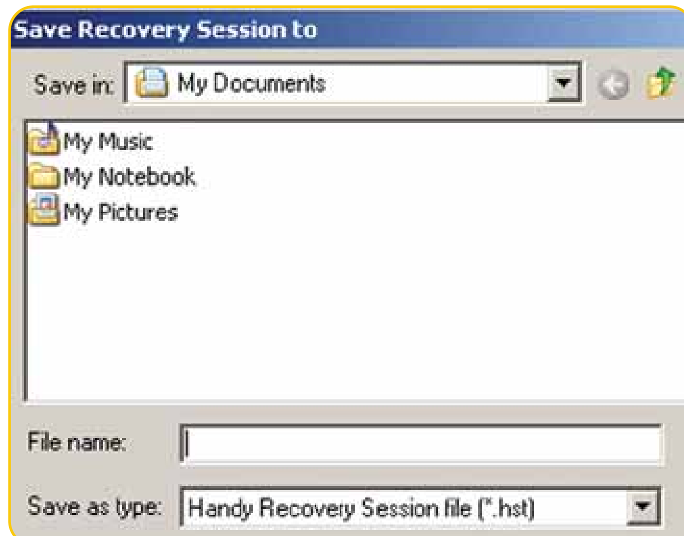
Partiţii corupte: chiar şi dacă ele nu sunt vizibile în sistemul de operare, fişierele din componenţă au şansa de a fi recuperate. El funcţionează chiar şi în cazul în care ai folosit funcţia "Quick Format" pentru a formata un disc. Butonul "Find Partitions" din bara de unelte ne va oferi acces la partiţiile care nu sunt vizibile. Un plus de siguranţă la recuperare va aduce o informaţie care poate fi oferită de utilizator. Dacă îţi aminteşti aproximativ locaţia începutului partiţiei, vei câştiga mai mult timp, pentru că scanarea automată durează destul de mult. Programul va descoperi multe partiţii la scanarea discului, existând chiar şi posibilitatea de a afişa partiţii care nu au existat niciodată.

Analiza minuţioasă este altă funcţie care ne va ajuta dacă fişierul şters nu apare în listă. Într-un număr mare de cazuri este posibil să descoperim informaţii despre fişierele şterse cu această funcţie. Scanarea va dura mult timp, cu atât mai mult cu câte caracteristici vom bifa în fereastra imediat următoare.

Avem şi posibilitatea de a căuta fişierul în funcţie de conţinut, pentru cazul în care numele nu mai este disponibil. De exemplu, dacă am şters accidental o imagine, putem căuta toate imaginile şterse de pe disc. Ca rezultat obţinem un director care cuprinde toate imaginile şterse, având un nume sub forma Image_x.jpg, unde x este un număr care creşte incremental în funcţie de numărul total de fişiere descoperite. După o analiză minuţioasă, alături de structura obişnuită de directoare şi fişiere vom găsi un director cu numele "Unnamed Deleted Files", în interiorul căror vom avea grupate toate imaginile, documentele, mesajele de e-mail, baze de date sau arhive (în funcţie de ce am bifat la începutul analizei minuţioase).

O altă funcţie utilă este posibilitatea de a recupera fişierele golite din coş (Empty Recycle Bin). Facilitate rar întâlnită la programele de recuperare de date, chiar dacă ea nu ne oferă ceva nou în materie de informaţie redobândită, ea ne oferă un plus de control. Uneori este aproape imposibil să identificăm fişierul





şters dintre cele recuperate, datorită cantităţii uriaşe de informaţie. Cu acest program, dacă foloseşti coşul de gunoi digital în sistemul de operare Windows, vei avea o secţiune specială pentru recuperarea informaţiei din el.

După analizarea discului, în structura de directoare din partea stângă va fi vizibil cel cu numele "Recycle Bin" (nume care variază în funcţie de tipul de partiţie sau sistemul de operare: RECYCLER pentru partiţii NTFS, Recycled pentru partiţii FAT şi RECYCLE.BIN sistemul de operare Windows Vista). Fişierele descoperite în aceste directoare nu vor avea numele originale şi este indicată identificarea lor în funcţie de extensie. Ele por fi recuperate în acelaşi fel cu fişierele normale, prin clic dreapta şi selectarea comenzii "Recover" sau prin apăsarea butonului respectiv din bara de unelte.

Funcţii avansate

Conţinutul discului cu fişierele deteriorate poate fi stocat pe alt disc sub forma unui singur fişier. Denumită imaginea discului, fişierul respectiv va oferi informaţiile din momentul deteriorării, oricui doreşte să efectueze o analiză ulterioară. Crearea unei imagini pentru disc este un proces indicat pentru a evita scrierea accidentală pe disc şi compromiterea datelor care ar putea fi recuperate.

Imaginile discurilor sunt o funcţie pe care puţine programe de recuperare o oferă. În cazuri de urgenţă ele pot fi trimise specialiştilor din domeniu pentru analiză contra cost.

Pentru a forma o imagine a discului alege comanda "Save disk image" din meniul "File". Atenţie pentru că discul pe care se va scrie fişierul trebuie să fie mai mare decât cel la care facem imaginea. Ea va fi reîncărcată în program prin comanda "Open Disk Image" din meniul "File".

Salvarea şi continuarea sesiunilor

Pentru cazul în care programul analizează prea mult timp discul, iar noi nu avem timp suficient la dispoziţie, există o funcţie care ne va ajuta. Ea va permite oprirea cu posibilitatea de continuare a procesului de analiză. Handy Recovery 4.0 analizează partiţiile pe rând, iar depinzând de cantitatea de informaţie, procesul poate varia ca durată între câteva minute şi câteva ore. Din meniul "File", comanda "Save Recovery Session" va opri procesul, va stoca informaţiile descoperite într-un fişier nou. Fişierul va fi folosit pentru a continua analiza altă dată. Atenţie pentru că fişierul conţine informaţii despre analiză, el nu conţine fişierele care pot fi recuperate integral, el stochează doar numele lor.

Informaţii despre partiţii

În cazul în care datele care trebuie recuperate se află pe o partiţie care nu mai este vizibilă, primul pas este localizarea ei. Vom folosi Butonul "Find Partitions" din bara de unelte. Procesul de localizare poate fi unul îndelungat şi din acest motiv avem posibilitatea de a păstra informaţiile despre partiţie în cazul în care închidem programul. Ele vor fi stocate pe alt disc cu comanda "Save Partitions Info", din meniul "File"



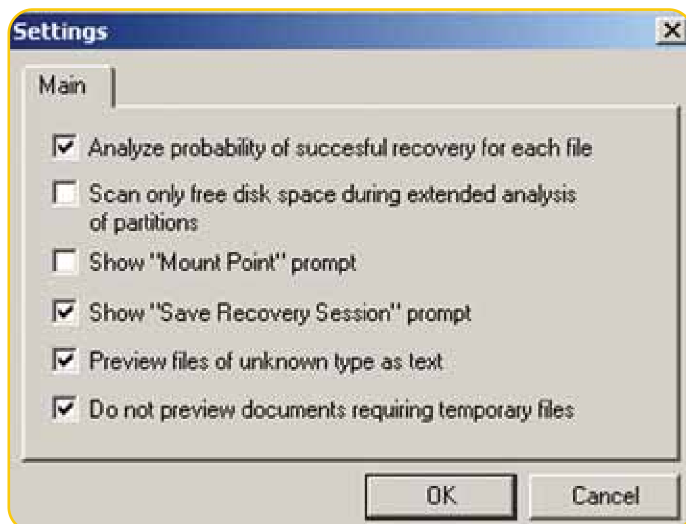
Concluzie

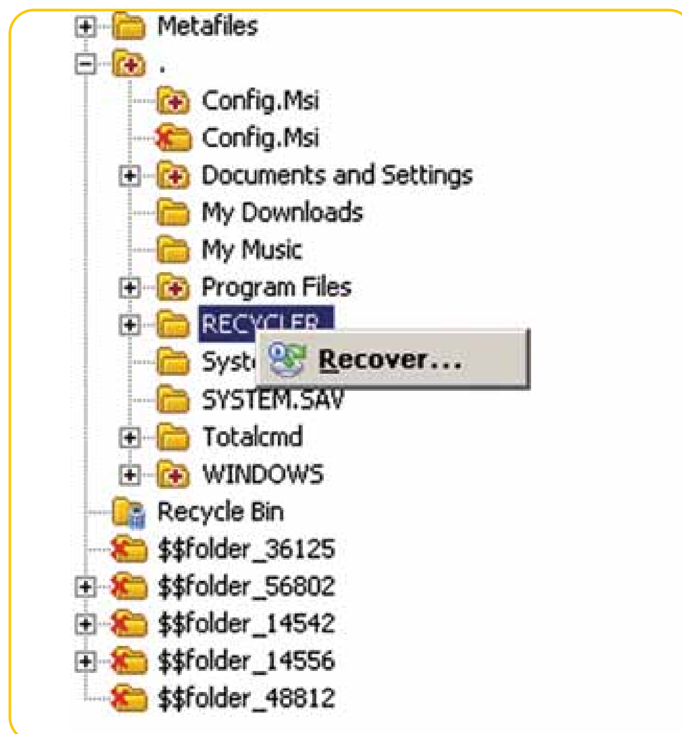
Programul este unul dintre cele mai renumite din domeniul recuperărilor de date. Din păcate nu este gratuit, dar există o versiune trial care poate fi testată de oricine. Faima companiei Softlogica provine chiar din "tinereţile" acestui program. Versiunea 1.0 a fost, şi încă este, unul din puţinele programe gratuite pentru recuperarea datelor şterse. Chiar şi acum el poate fi descărcat gratuit de la adresa http://www.handyrecovery.com/download.shtml sau de pe DVD-ul nostru, din partea de jos a paginii.

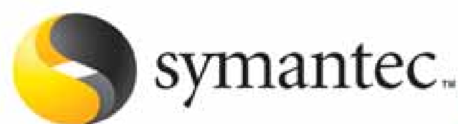
Datorită cererii mari, programatorii care au pus bazele primei versiuni au continuat munca pe această direcţie şi au produs unul dintre cele mai bune programe existente pe piaţă.

Acestea fiind spuse vă sfătuiesc să întâmpinaţi situaţiile critice cu calm, să analizaţi soluţiile cât mai amănunţit şi să vă păstraţi datele cu o atenţie cât mai mare!

Remus Zoica
Remus.Z@myc.ro









Norton AntiBot

La vânătoare de programe dăunătoare cu o nouă armă!

Nu cu mult timp în urmă compania Symantec a adăugat o nouă armă arsenalului folosit în lupta împotriva programelor dăunătoare. Un fel de... arc cu săgeată magnetică invizibilă şi otrăvită la vârf, cu care vom prinde criminali digitali adaptaţi la mediu: cei fără amprentă!

Ce a apărut prima dată? Arma sau inamicul?

De această dată la întrebare răspunsul este clar. Programele dăunătoare au existat pe calculator de foarte multă vreme.

Din această cauză rămâne deschisă următoare întrebare: este oare Norton AntiBot doar o nouă metodă de a scoate profit de pe urma utilizatorului în dificultate? Să vedem în continuare cât este de eficient noul program!

Norton AntiBot

Programul este conceput pentru a suplimenta programul anti-virus, nu pentru a-l înlocui. El nu foloseşte metoda tradiţională de analizare a semnăturilor viruşilor, în schimb el examinează modul de rulare (comportament) a programelor.

Printre informaţiile de interes se numără locul de unde este rulat programul, modificările pe care le face în registru, ce site-uri Web contactează, dacă monitorizează tastele sau dacă lansează în execuţie alt program care poate fi dăunător. El rulează transparent în fundal, monitorizând sistemul, fără a folosi prea multe resurse. În cazul în care programul va detecta un software dăunător, un mesaj de alertă va înştiinţa utilizatorul, care va avea posibilitatea de a-l plasa în carantină.

Ce protecţie ne oferă?

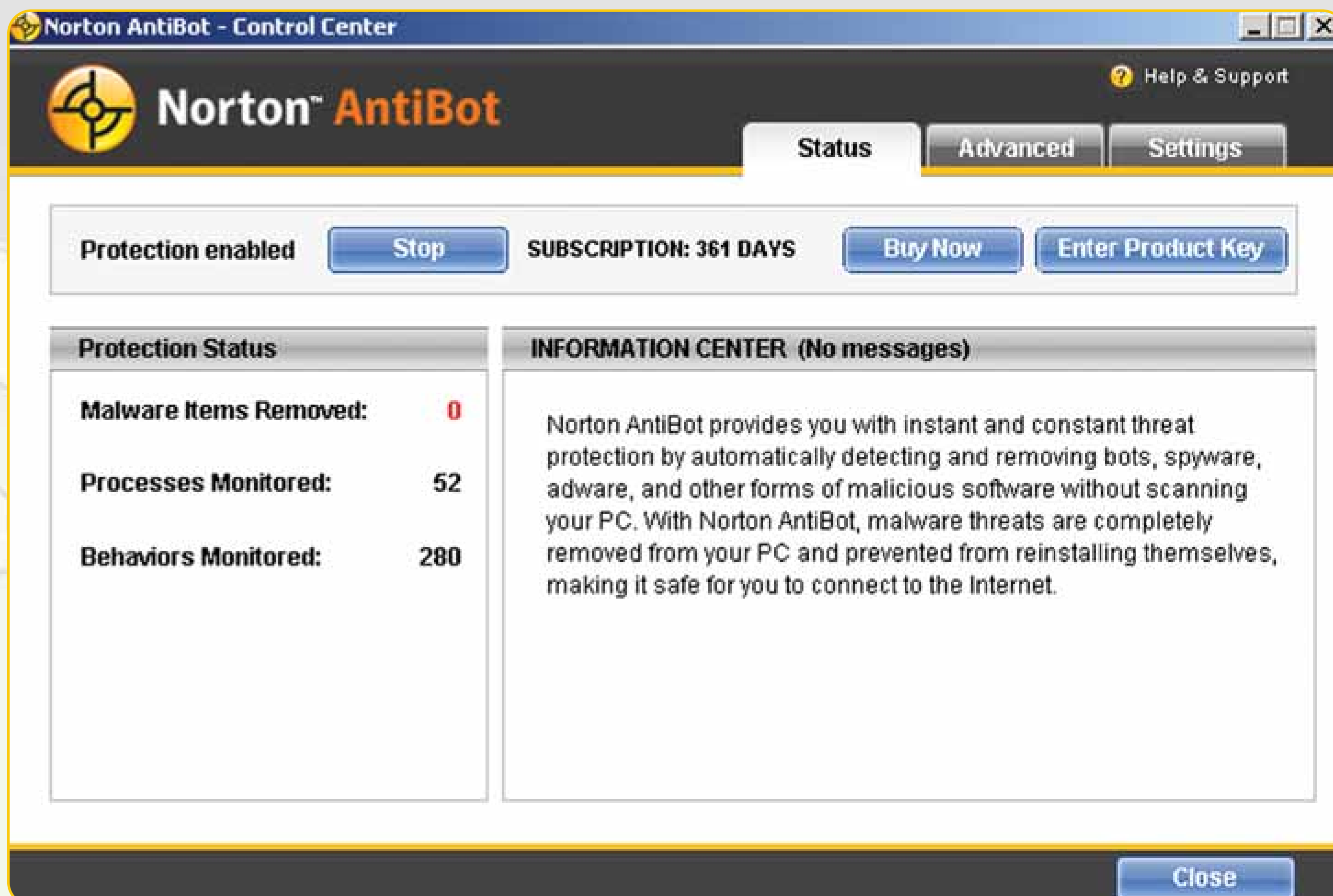
El încearcă să ne protejeze de orice programe concepute în scopuri distructive. Dintre acestea şansele mici de protecţie sunt de partea viruşilor şi a viermilor, sarcini care cad în mâna anti-virusului şi a firewall-ului. În rest el poate opri orice alt fel de programe dăunătoare - malware. Termenul "malware" se referă la orice program care acţionează distructiv. Programele funcţionează în general fără aprobarea sau cunoştinţa utilizatorului. Există multe tipuri de programe malware, iar cele noi apar continuu datorită evoluţiei tehnologiei. Printre cele mai des întâlnite tipuri de malware găsim:

Virusul informatic - un micro-program ce se poate replica, creat cu scop distructiv. El este localizat în principal în memoria internă, unde aşteaptă un semnal pentru a-şi declanşa activitatea. Ei se auto-multiplică prin infectarea fişierelor executabile şi are posibilitatea de distrugere sau alterare a datelor.

Viermele - un program care se reproduce trimiţând copii prin reţea şi abuzează de vulnerabilităţile sistemelor de operare pentru a pătrunde în memorie. Spre deosebire de viruşi, el nu infectează alte programe.

Calul Troian - Program a cărui execuţie produce efecte secundare nedorite. Spre deosebire de viruşi, el nu se poate reproduce automat. Fiecare victimă trebuie să ruleze programul pentru a suferi efectele secundare.

Backdoor - un program prin intermediul căruia atacatorul poate prelua controlul funcţiilor îndeplinite de calculator



Spyware - program care colectionează informaţii şi le trimite prin Internet atacatorilor, fără cunoştinţa utilizatorului.

Adware - "advertising software" un program care afişează reclame. El poate fi combinat cu programe spyware pentru a oferi utilizatorului reclame pe temele de interes.

Bot - un program care execută automat sarcini repetitive (robot). Ei pot fi folosiţi în scopuri benefice sau în scopuri dăunătoare. Printre scopurile dăunătoare se numără trimiterea mesajelor de e-mail sau scanarea hard-discului pentru extragerea adreselor de e-mail existente.

Botnet - o reţea de calculatoare infectate cu roboţii precizaţi mai sus. Ei pot fi coordonaţi pentru a ataca un anumit sistem. Datorită puterii mari de procesare şi a vitezei de transfer obţinute din unirea forţelor mai multor calculatoare infectate rezultă atacuri foarte periculoase. Reţelele botnet pot fi folosite pentru a genera mari cantităţi de spam sau pentru a comite infracţiuni sau fraude online.

Browser hijacker (deturnarea browser-ului) - program creat pentru a modifica setările browser-ului folosit la navigarea pe Internet. El poate modifica pagina de start către una care poate infecta calculatorul cu alte programe care acţionează distructiv.

Dialer - program care va folosi linia telefonică pentru conectarea la Internet. El va folosi un serviciu care costă mult.

Keylogger - program care înregistrează tastele apăsate de utilizator, conceput pentru a fura parole sau alte informaţii importante.

Phishing - încercare de furt de informaţii personale prin care atacatorul se maschează ca o sursă de încredere. Furtul se bazează pe procesul de convingere prin care utilizatorul îi va ceda informaţiile personale.

După cum sugerează şi numele, ţinta principală a programului sunt roboţii (bots), adică de calculatoare "zombi", care efectuează comenzi fără acordul sau cunoştinţa utilizatorului.

Şi celelalte programe dăunătoare pot fi detectate uşor.

Cum funcţionează Norton AntiBot?

Programul se bazează pe două tehnologii: SONAR şi Sana Security. Prima este Symantec Online Network for Advanced Response, un algoritm care evaluează sute de atribute ale programelor rulate. Aparent tehnologia a fost procurată în anul 2005 la achiziţionarea

Details
Path: smss.exe
-The executable is allowed.
Small executable
Window not visible
Probably survives reboot
Spawns other processes
Executes from the Windows dir
Trusted
Windows executable

companiei WholeSecurity. A doua tehnologie a fost achiziţionată de la compania Sana Security, ea s-a dovedit în multe cazuri eficientă la prevenirea instalării programelor dăunătoare în sistem. Tom Powledge, reprezentant al companiei Symantec, ne-a lămurit cu privire la diferenţa dintre tehnologia Sana şi SONAR. Ambele analizează şi detectează programele dăunătoare în funcţie de comportament, tehnologia SONAR intră în joc doar la scanarea sistemului. Programul monitorizează sistemul în permanenţă cu cealaltă tehnologie, SONAR-ul a fost integrat în special pentru eliminarea greşelilor (care sunt mici la număr).

Interfaţa programului este simplă, după lansare apare o nouă iconiţă în colţul din dreapta-jos, în stilul celor cu care ne-am obişnuit de la Symantec. De această dată avem acces la doar două funcţii: afişarea centrului de control sau a fişierului de ajutor.

Centrul de comandă

Din fericire, de această dată nu vom fi bombardaţi cu zeci de caracteristici care trebuie setate, precum în cazul multor programe de securitate. Interfaţa este aerisită şi avem acces la trei taburi principale: statistici, funcţii avansate şi configurare. În primul tab observăm numărul de procese monitorizate, de programe dăunătoare înlăturate şi avem vizibilă o casetă cu informaţii importante. A doua secţiune, cea a funcţiilor avansate, este la rândul ei împărţită în trei secţiuni: carantină, fişiere permise şi fişiere monitorizate. Cea mai importantă secţiune de aici este cea de monitorizare. Aici putem observa foarte uşor modul de funcţionare a programului. La un clic pe orice proces care rulează vom primi informaţii importante despre el. De exemplu, la un clic svchost.exe vom afla că aplicaţia are o dimensiune mică, porneşte automat, fereastra principală nu este vizibilă, porneşte alte procese şi este un fişier executabil din cadrul sistemului de operare Windows. Din păcate lipseşte o descriere amănunţită a programelor rezidente în memorie, precum cea oferită la adresa http://sysinfo.org/startuplist.php. Aici putem urmări exact ce anume reprezintă procesele respective.



Din ultimul tab reglăm modul de funcţionare a programului.

Printre setări se numără posibilitatea de adăugare automată în carantină a programelor suspecte, sau de afişare automată a detaliilor.

Zombi, roboţi, sclavi, subjugaţi! Răsculaţi-vă!

Calculatoarele zombi sunt o adevărată afacere pe Internet. Un calculator infectat valorează aproximativ 40 de cenţi pe "piaţa neagră" a Internetului. Suma este aparent mică, dar dacă luăm în considerare faptul că în septembrie anul trecut se estima existenţa a aproximativ 12 milioane de astfel de calculatoare, afacerea devine profitabilă pentru cei care le controlează.

Un studiu realizat de Symantec şi publicat în raportul din martie 2007 - Internet Security Threat Report - ne arată că în ultimele şase luni ale anului 2006 au fost descoperite peste şase milioane de calculatoare zombie active. Numărul este cu aproximativ 30% mai mare decât cel înregistrat în primele şase luni ale anului. Chiar şi cele mai performante calculatoare, dotate cu cele mai noi programe de securitate pot deveni uşor victimele sclaviei. Din acest motiv Symantec a lansat programul Norton AntiBot, declarând război deschis asupritorilor! Rowan Trollope, reprezentant al companiei Symantec a declarat: "clienţii trebuie să ştie că pot fi implicaţi direct în activităţile criminale săvârşite cu aceste reţele de calcula-

Norton AntiBot - Control Center

Norton™ AntiBot

Help & Support

Status | Advanced | Settings

Enter Product Key

Configuration Version 130
Product Version 1.0.1310

Check for Updates

Notification Settings

Select settings to change how you will be notified about threats

- [ ] Automatically quarantine detected threats
- [x] Prompt to save your work before removing threats
- [x] Show progress of removing detected botnet and malware
- [x] Show botnet and malware removal details
- [x] Automatically submit to Symantec Security Response

Save | Close

Norton AntiBot - Control Center

Norton™ AntiBot

Help & Support

Status | Advanced | Settings

Enter Product Key

Configuration Version 130
Product Version 1.0.1310

Check for Updates

Notification Settings

Select settings to change how you will be notified about threats

- [ ] Automatically quarantine detected threats
- [x] Prompt to save your work before removing threats
- [x] Show progress of removing detected botnet and malware
- [x] Show botnet and malware removal details
- [x] Automatically submit to Symantec Security Response

Save | Close

toare zombi - chiar dacă nu prin identitatea sau informaţiile personale care le-au fost furate, ci prin ataşarea la o reţea de calculatoare zombie prin care se pun la cale activităţi criminale de mare amploare, precum distribuţia de mesaje spam sau atacuri de tip phishing prin e-mail. Estimăm existenţa multor milioane de calculatoare zombie, la marea parte a cărora utilizatorii nu au idee despre ce se petrece în spatele scenei calculatoarelor personale. Norton AntiBot este o unealtă importantă pentru îmbunătăţirea securităţii utilizatorilor şi blocarea acestor ameninţări."

Sophos, o altă companie de securitate a anunţat rezultatele unui studiu efectuat pe primele trei luni ale anului 2007. Rezultatul ne arată că numărul de programe distructive a crescut dramatic şi că majoritatea autorilor aleg Web-ul ca spaţiu de activitate. În primul sfert al anului 2007, Sophos a identificat aproximativ 24000 de noi ameninţări, un număr dublu în comparaţie cu cel înregistrat pe aceeaşi perioadă a anului 2006. În acelaşi timp procentajul mesajelor de e-mail infectate a scăzut de la 1,3 procente la 0,4. Ei ne avertizează şi asupra numărului în creştere de pagini Web infectate, o modalitate pe care tot mai multe tipuri de activităţi distructive se reprofilează. Compania a identificat o medie de aproximativ 5000 de pagini Web infectate, care apar zilnic. Se pare că acesta este noul vector de evoluţie a programelor dăunătoare. Nu toate aceste pagini Web sunt create de hackeri. O mare parte, aproximativ 70% sunt pagini normale, vulnerabile atacurilor (datorită folosirii programelor vechi sau neîntreţinute).



Carole Theriault, reprezentant al companiei Sophos, a declarat: "Îngrijorător este faptul că multe pagini Web cad victime datorită faptului că proprietarii nu le întreţin şi nu sunt la zi cu patch-urile. Utilizatorul obişnuit pe Internet presupune că site-uri precum Miami Dolphins" sunt protejate, dar atacând un număr mare de astfel de pagini, hackerii reuşesc să infecteze utilizatorii care nu se aşteaptă la aşa ceva. Orice pagină care nu este bine întreţinută poate cădea victimă."

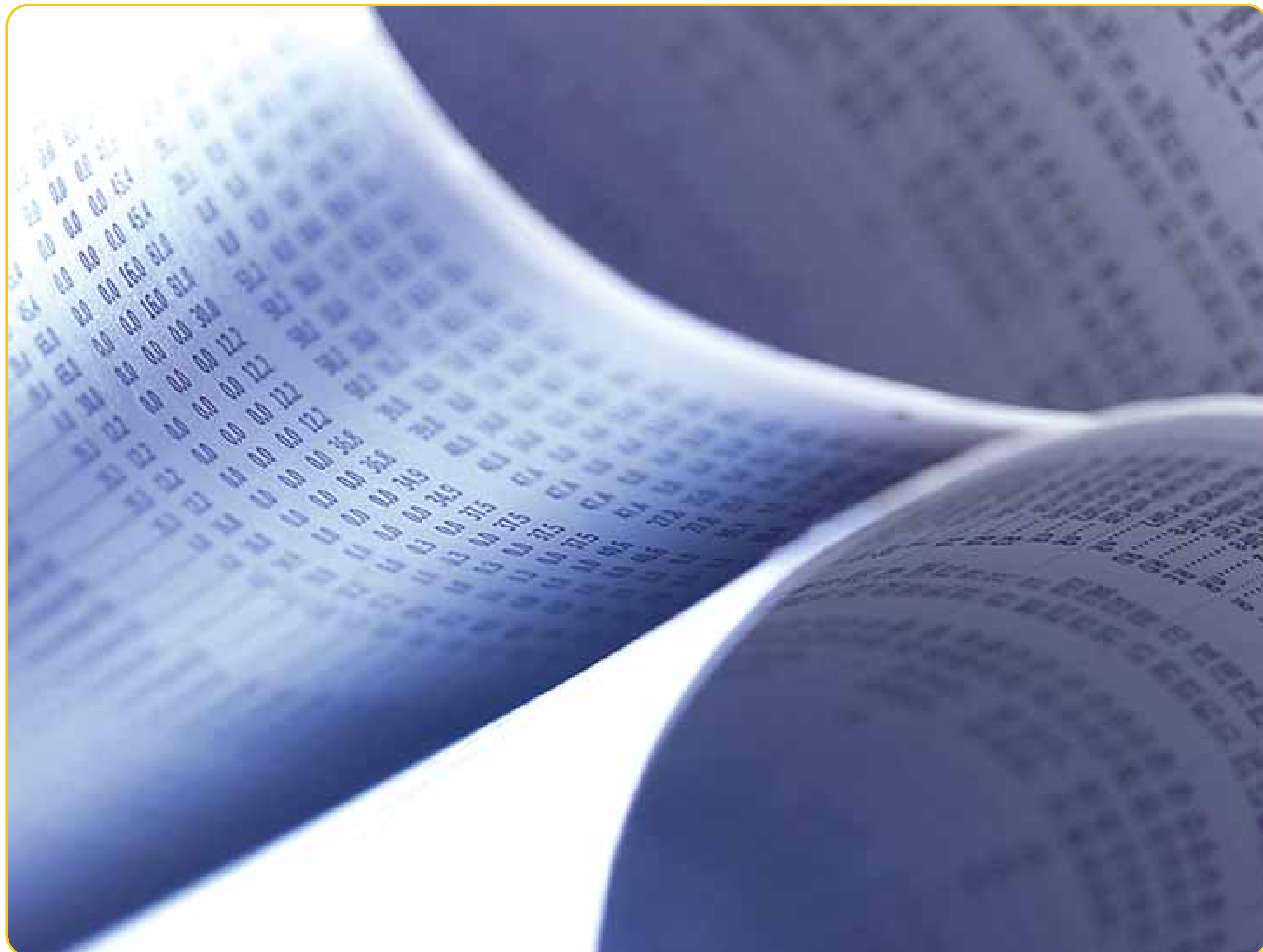
Pe viitor programele malware vor pătrunde şi pe telefoanele mobile. Un alt studiu efectuat pe perioada decembrie 2006 - ianuarie 2007 de "Informa Telecoms and Media" şi sponsorizat de compania McAfee, ne arată că 83% dintre operatorii de telefonie mobilă s-au lovit de problema malware-urilor. Reprezentantul companiei McAfee, Jan Volzke a declarat: "cred că numărul este unul dramatic". El a adăugat că programele distructive opreau anumite funcţii ale telefonului sau funcţionau ca spyware. Studiul a mai arătat că, companiile nu se protejează suficient de bine şi că doar unul din trei operatori de telefonie care consideră metodele de protecţie importante, le şi implementează.

Totuşi, ca veste bună am primit şi ştirea acordării a 7 milioane USD din partea Uniunii Europeane şi a altor sponsori pentru cercetări în domeniu. Proiectul, denumit "Worldwide Observatory of Malicious Behavior and Attack Tools" (Observatorul Mondial al Comportamentului Malitios şi al Uneltelor Distructive) va debuta în luna ianuarie a anului următor şi are rolul de a studia răspândirea programelor malware.

Concluzie

Ţinând cont de faptul că programele distructive se înmulţesc uimitor şi măsuri globale împotriva lor încep să apară, nu aştepta ca lucrurile să se schimbe în bine, ia şi tu măsurile de rigoare!

Remus Zoica
Remus.Z@myc.ro



Regiştrii din Windows

Cei mai mulţi dintre utilizatorii calculatorului folosesc încă sistemul de operare Windows. De ce? Ar fi multe motive, însă nu acesta este scopul articolului de faţă. Adevărul e că mulţi dintre noi folosim Windows-ul, însă cât de multe ştim despre sistemul de operare pe care îl utilizăm zi de zi?

În principiu, sistemul a fost astfel creat încât 80% dintre cei care îl folosesc să nu fie nevoiţi să îl dezasambleze pentru a-l putea folosi. Să luăm exemplul unui automobil. Nu trebuie să deschizi capota pentru a-l putea conduce, fiind suficient să cunoşti ce se află la "bord" pentru a-l struni. Desigur, cu cât ştii mai multe, cu atât vei fi mai avantajat în situaţii de criză, şi vei putea soluţiona singur problema fumului ce iese de sub capotă, nefiind nevoit să apelezi de fiecare dată la vecinul de peste drum.

Ce sunt regiştrii?

Programele şi sistemele de operare au nevoie de un loc unde să fie stocate informaţii despre modul de configurare, setări şi preferinţele utilizatorilor. Istoria "regiştrilor" este destul de interesantă, aceştia au evoluat odată cu sistemele de operare.

Iniţial, puţinele setări necesare sistemului de operare MS-DOS erau stocate într-un fişier text, CONFIG.SYS. Acest fişier conţine comenzi speciale, care ajută la configurarea componentelor hardware în aşa fel, încât sistemul de operare şi aplicaţiile să le poată folosi. Când MS-DOS porneşte, execută comenzi care se găsesc în fişierul CONFIG.SYS. În mod obişnuit, acesta se găseşte pe rădăcina partiţiei C a hard discului. Următoarele comenzi pot fi folosite doar în fişierul CONFIG.SYS:

<Buffers>	<Files>
<Country>	<Install>
<Device>	<Lastdrive>
<Devicehigh>	<Numlock>
<Dos>	<Shell>
<Drivparm>	<Stacks>
<Fcbs>	<Switches>

Sistemul de operare Windows folosea iniţial fişiere INI, care sunt fişiere text care pot fi citite şi editate cu ajutorul unor editoare de text (gen notepad sau Word). Windows-ul avea un fişier de configurare, SYSTEM.INI, folosit pentru toate setările interne şi WIN.INI, pentru preferinţele utilizatorilor.

```
SYSTEM.INI în Windows XP
; for 16-bit app support
[drivers]
wave=mmdrv.dll
timer=timer.drv
[mci]
[driver32]
[386enh]
woafont=app850.FON
EGA80WOA.FON=EGA80850.FON
EGA40WOA.FON=EGA40850.FON
CGA80WOA.FON=CGA80850.FON
CGA40WOA.FON=CGA40850.FON
WIN.INI în Windows XP:
; for 16-bit app support
[fonts]
[extensions]
[mci extensions]
```

[files]
[Mail]
MAPI=1
CMC=1
CMCDLLNAME=mapi.dll
CMCDLLNAME32=mapi32.dll
MAPIX=1
MAPIXVER=1.0.0.1
OLEMessaging=1
[MCI Extensions.BAK]
aif=MPEGVideo
aifc=MPEGVideo etc.

În afară de fişierul INI asociat sistemului de operare, fiecare aplicaţie avea un astfel de fişier, purtând denumirea programului corespunzător. Chiar dacă acest sistem funcţiona binişor şi mai este încă folosit de câteva programe pentru Windows, s-a dovedit a avea câteva dezavantaje. În primul rând, fişierele INI se accesau încet şi erau limitate la 64KB ca mărime, ceea ce nu era deloc potrivit pentru sistemele Windows pe 32 de biţi.

În acest context, Microsoft a introdus sistemul de regiştrii sau, pe scurt, regiştrii, pentru sistemele de operare Windows NT şi Windows 95.

Aceştia nu sunt altceva decât o bază de date pentru stocarea şi accesarea datelor de configurare. Aici pot fi stocate diferite tipuri de date, acestea fiind organizate pentru acces rapid şi eficient. Ar mai fi de spus că sistemul este asemănător cu cel al directoarelor şi fişierelor de pe hard disc, iar datele active sunt stocate în memorie pentru a oferi o mai bună performanţă. Editarea regiştrilor nu se poate realiza cu ajutorul unui editor de text, fiind nevoie de programe special destinate pentru acest tip de operaţiune.

Înainte de a aborda subiectul propriu-zis este bine să subliniez un aspect foarte important: regiştrii au un mare neajuns, facilitatea "undo" absentează. Deficienţa este cu atât mai accentuată, cu cât se pot face accidental modificări ce pot avea consecinţe dezastruoase asupra sistemului de operare sau al altor programe. În acest context este indicat ca de fiecare dată când doreşti să modifici sau să ştergi ceva, să creezi o copie de siguranţă a regiştrilor.

Ca oricare alt lucru, regiştrii au avantajele şi dezavantajele lor. Vorbind despre primele, datele sunt stocate într-un singur loc, fiind astfel uşor de făcut copii de siguranţă şi repunerea în funcţiune. Dezavantajul însă este că, toate preferinţele fiind stocate într-un singur loc este mai greu să realizezi backup-ul preferinţelor unui program specific (de exemplu pentru a transfera setările pe un calculator unde a fost (re)instalat programul), nefiind recomandat să se încerce restaurarea întregului sistem de regiştrii pe un alt PC.

Spuneam că regiştrii sunt organizaţi ierarhic într-un sistem de directoare şi fişiere, însă o intrare este denumită mai degrabă ca şi "cheie" (denumire mai pe gustul programatorilor). Astfel, pentru a accesa un director, un program îl deschide specificând calea către acesta şi tipul de acces, citire sau citire/editare, primind o cheie. Această cheie este un indiciu folosit în comenzile programului următor pentru a citi sau edita valorile datelor stocate şi pentru a accesa alte chei ale acestuia. În momentul în care programul a terminat modificările în regiştrii închide şi emite cheia. Acest mecanism uşurează accesul la regiştrii. Odată cu Windows XP s-au introdus controalele de acces, ceea ce înseamnă că unei aplicaţii nu i se permite să schimbe datele regiştrilor atât timp cât acestea sunt deschise de alte aplicaţii.

Ştim cu toţii însă că Windows-ul este un sistem de operare năzdrăvan şi socotelile de acasă nu se potrivesc tot timpul cu cele de la târg, astfel că dacă uneori lucrurile merg prost, s-ar putea să fii nevoit să editezi manual regiştrii pentru a rezolva o problemă. În acest scop, Microsoft a introdus o unealtă specifică, ce se numeşte REGEDIT.EXE. Poţi accesa acest instrument de la Windows - Run - Regedit.

Acest editor are o interfaţă grafică asemănătoare Explorer-ului, fiind împărţit în două ferestre. În partea stângă se găseşte structura ierarhică a cheilor, iar când o cheie este selectată aici, în partea dreaptă sunt afişate valorile ei sau "subchei".

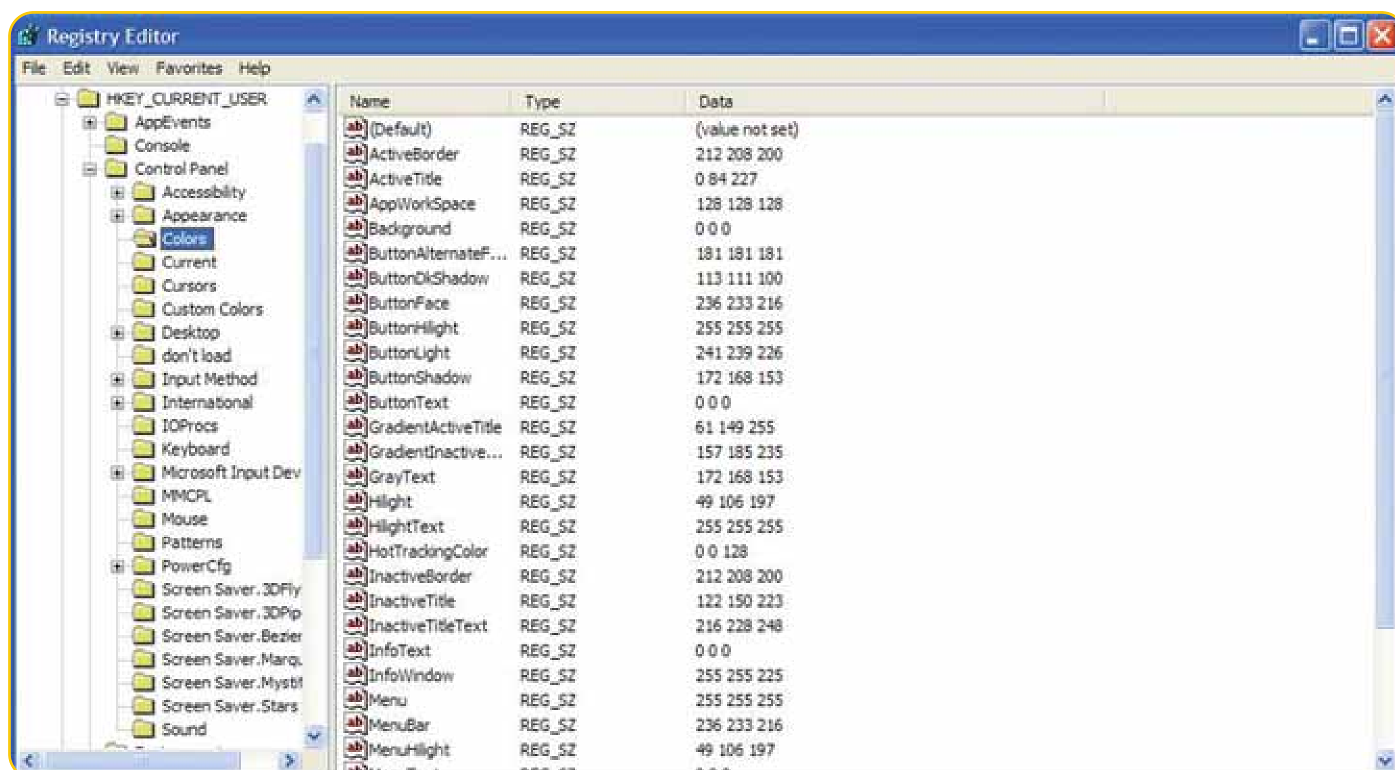
Tipuri de date

Spuneam la un moment dat că regiştrii păstrează informaţii despre sistem şi despre preferinţele utilizatorilor.

Datele care se referă la informaţiile despre sistem sunt cele despre componente hardware şi periferice, drivere, sau programe care au fost instalate în

```
File  Edit  Options  Help
; for 16-bit app support
[fonts]
[extensions]
[mci extensions]
[files]
[Mail]
MAPI=1
CMC=1
CMCDLLNAME=mapi.dll
CMCDLLNAME32=mapi32.dll
MAPIX=1
MAPIXVER=1.0.0.1
OLEMessaging=1
[MCI Extensions.BAK]
aif=MPEGVideo
aifc=MPEGVideo
aiff=MPEGVideo
asf=MPEGVideo2
asx=MPEGVideo2
au=MPEGVideo
m1v=MPEGVideo
m3u=MPEGVideo2
mp2=MPEGVideo
mp2v=MPEGVideo
mp3=MPEGVideo2
mpa=MPEGVideo
mpe=MPEGVideo
mpeg=MPEGVideo
mpg=MPEGVideo
mpv2=MPEGVideo
snd=MPEGVideo
wax=MPEGVideo2
wm=MPEGVideo2
wma=MPEGVideo2
wmv=MPEGVideo2
wmx=MPEGVideo2
wvx=MPEGVideo2
wpl=MPEGVideo
m2v=MPEGVideo
mod=MPEGVideo
[Readiris]
Scanner32=Twaino38,22
[I.R.I.S.]
reg_n=30000
[MC_DVSC]
DV_CF_Flags=0x00000002
[ChannelDownmixer]
LastRegisteredVersion=20000
```

WIN.INI în Windows XP

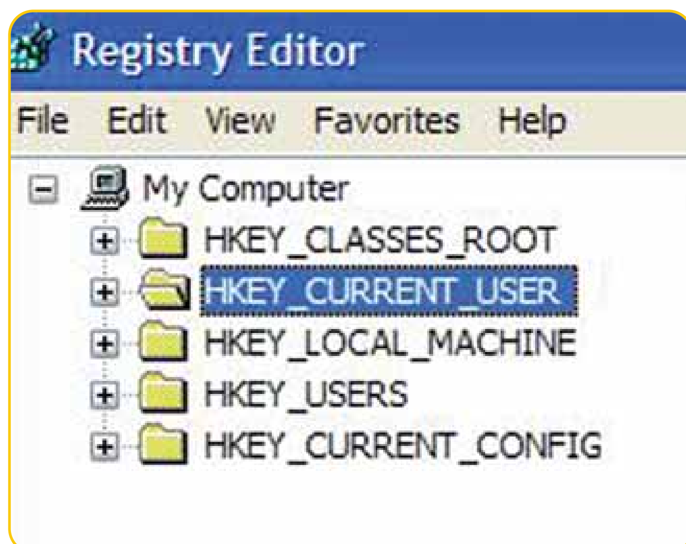


REGEDIT.EXE, instrumentul de editare a regiştrilor

calculator. Datele care se referă la preferinţele utilizatorilor sunt cele legate de anumite conturi de utilizator care au fost create în mod specific, incluzând aici preferinţe personale.

Dacă în Windows 9x/Me, informaţiile despre sistem sunt păstrate în fişierul SYSTEM.DAT, iar cele despre preferinţele utilizatorilor în fişierul USER.DAT (în cazul în care au fost activate profilele, va exista câte un fişier USER.DAT pentru fiecare utilizator stocat în C:\Windows\Profiles\(nume_utilizator)), în Windows NT/2000 informaţiile despre sistem sunt păstrate în mai multe fişiere, majoritatea accesibile doar administratorului de sistem, evident din motive de securitate.

Cele mai multe dintre aceste fişiere sunt stocate în directorul System32\Config. Informaţiile utilizatorilor sunt stocate în NTUSER.DAT (Windows - Profiles).



STRUCTURA principală a regiştrilor

Structură şi conţinut

După cum ai observat în prima imagine, sau dacă execuţi comanda Start - Run - Regedit, regiştrii au 6 ramuri sau chei "root" (rădăcină), fiecare dintre acestea având scopul de a stoca informaţii distincte.

Vom vedea în continuare, pe scurt, ce tip de informaţie este cuprins în fiecare categorie.

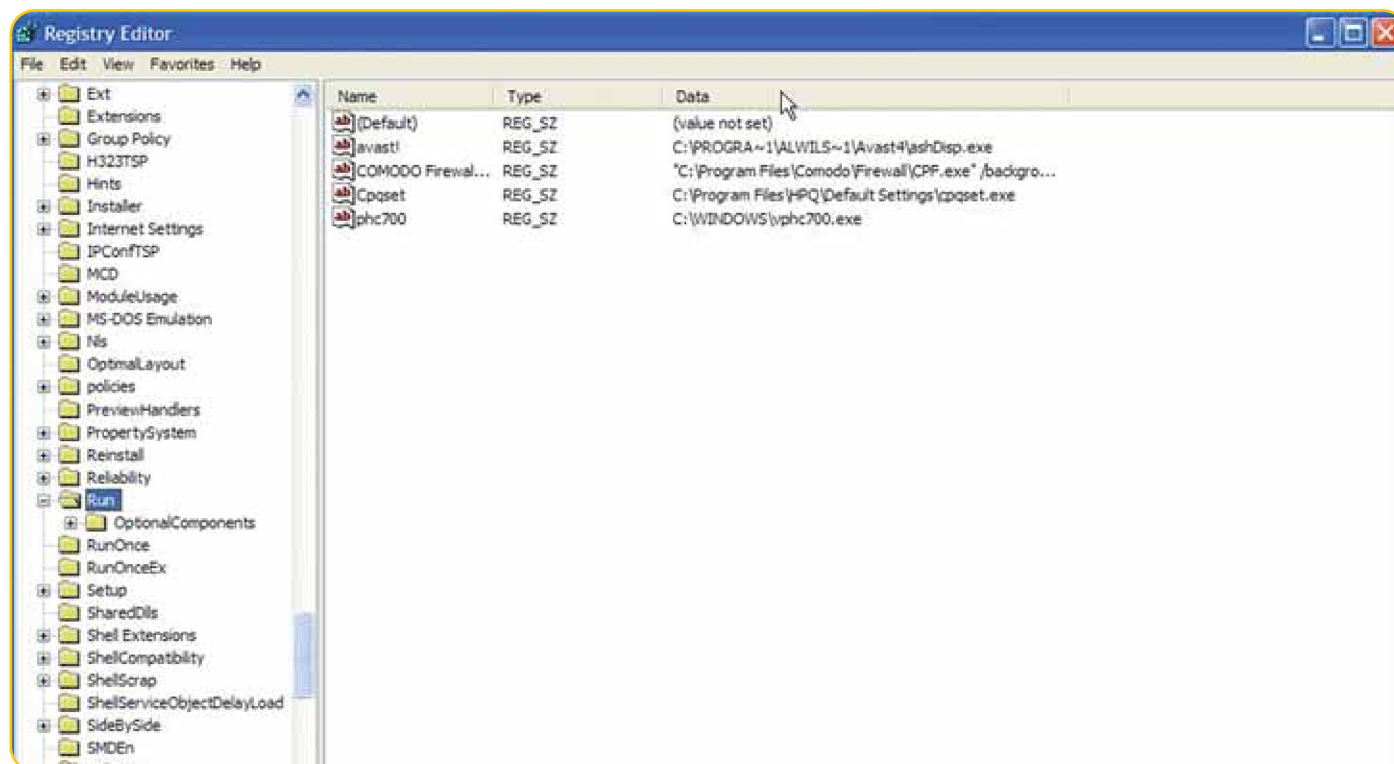
HKEY_CLASSES_ROOT conţine informaţii despre tipul de fişiere şi acţiunile care se pot realiza asupra acestora, precum şi informaţii despre componentele software instalate. De fapt este o oglindă a subramurei intrării HKEY_LOCAL_MACHINE, care a fost făcută accesibilă prin ea însăşi ca şi cheie root din motive de compatibilitate.

HKEY_LOCAL_MACHINE este ramura care conţine informaţii despre calculator, precum componentele hardware (drivere pentru acestea) şi software (informaţii despre configurarea programelor).

HKEY_CURRENT_CONFIG este o altă oglindă a subramurei intrării HKEY_LOCAL_MACHINE, doar că în acest caz conţine configuraţia hardware a calculatorului. Sistemul de operare Windows suportă profile hardware care îţi permit să activezi/dezactivezi driverele diverselor dispozitive în funcţie de prezenţa/absenţa acestora. Toate profilele sunt stocate în ramuri distincte în HKEY_LOCAL_MACHINE iar HKEY_CURRENT_CONFIG furnizează acces direct la cel curent.

HKEY_USERS după cum îi spune şi numele, este cheia root care furnizează informaţii despre preferinţele utilizatorilor calculatorului: setări display, sunet, fişiere recent accesate etc. Totuşi, aplicaţiile accesează tot timpul setările utilizatorilor prin intermediul cheii root HKEY_CURRENT_USER, care, cum probabil ţi-ai dat seama, furnizează acces la setările utilizatorului curent. Această cheie root este generată când utilizatorul este logat în sistem.

HKEY_DYN_DATA este o cheie care oferă acces la performanţa şi starea componentelor sistemului. Datele nu sunt stocate niciunde, şi asta deoarece sunt informaţii care se schimbă în mod constant în memoria RAM şi actualizate de driverele software sau de kernelul Windows-ului. Utilitarele software care furnizează informaţii despre cantitatea de memorie sau procesor folosită, transferul în reţea, nu fac altceva decât să citească informaţia din HKEY_DYN_DATA şi să o afişeze într-o formă grafică.



ACCESAREA CHEII HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

Modificarea regiştrilor

Cum am spus şi la începutul articolului, modificarea regiştrilor nu este un proces care se adresează oricui, fiind nevoie de iniţiere şi de crearea unor copii de siguranţă a acestora pentru a fi sigur că nu pui în pericol buna funcţionare a sistemului de operare şi a programelor instalate. De aceea nu am să dau decât un exemplu legat de modul în care pot fi modifcaţi regiştrii.

Probabil toţi utilizatorii sunt familiarizaţi cu programele şi aplicaţiile care se iniţializează odată cu sistemul de operare. Şi probabil la fel de frustraţi că trebuie să aşteptăm 5 minute până ce fiecare progrămel în parte binevoieşte să pornească. Chiar dacă există o modalitate foarte simplă de a împiedica anumite aplicaţii să pornească la iniţializarea sistemului de operare, Start - Run - MSCONFIG - Startup, vom vedea în continuare cum poate fi realizat acest lucru în regiştrii.

În HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion vei găsi cheile denumite "Run", "RunOnce", "RunServices" şi "RunServicesOnce". Dacă selectezi cheia "Run", valorile acesteia se vor deschide în fereastra din partea dreaptă. Aici se află multe valori care conţin calea către programele corespunzătoare.

Conţinutul acestora variază de la sistem la sistem, iar pentru a preveni ca un program să fie lansat automat la iniţializarea sistemului de operare, tot ce trebuie să faci este să ştergi valoarea care conţine calea.

Backup

Pentru a fi sigur că, chiar dacă modifici sau ştergi ceva ce nu ar fi trebuit modificat sau şters, există mai multe metode prin care poţi realiza copii de siguranţă ale regiştrilor. Una dintre acestea este exportarea ramurilor în fişiere "HIVE". Acestea sunt mai bune decât fişierele REG pentru realizarea unei copii de siguranţă a regiştrilor, deoarece în momentul în care restaurezi un fişier HIVE ce conţine o cheie, editorul de regiştrii înlocuieşte complet cheia curentă şi toate subcheile cu conţinutul fişierului HIVE.

1. Start - RUN - Regedit - Ok.

2. În meniul File, clic Export.

3. În lista Save as type, clic Registry Hive Files.

4. Scrie numele noului fişier HIVE, şi apasă Save.

Pentru restaurarea setărilor procesul este invers.

În cazul în care tehnicile de backup nu funcţionează ai la dispoziţie şi opţiunea din Windows, System Restore.

Concluzii

Regiştrii sunt mult mai complicaţi decât ai putut să-ţi dai seama citind acest articol. Repet însă un lucru: dacă vrei să faci modificări sau să ştergi ceva este necesară realizarea unei copii de siguranţă a ramurei în care lucrezi sau a întregului sistem de regiştrii. Există de asemenea şi programe care "curăţă" regiştrii, însă cât de utile şi de sigure sunt acestea vom vedea într-un număr viitor.

Dacă vrei să afli mai multe despre acest subiect iată în continuare câteva link-uri care îţi vor fi de folos:

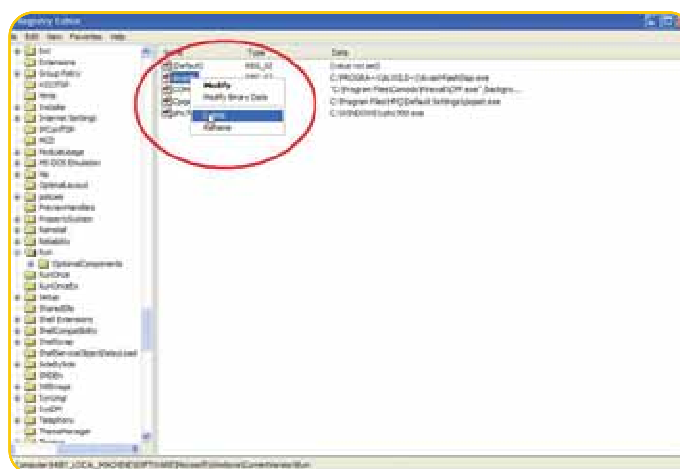
www.pctools.com/guides/registry

www.windowsnetworking.com/articles_tutorials/Windows-XP-Registry-Backup.html

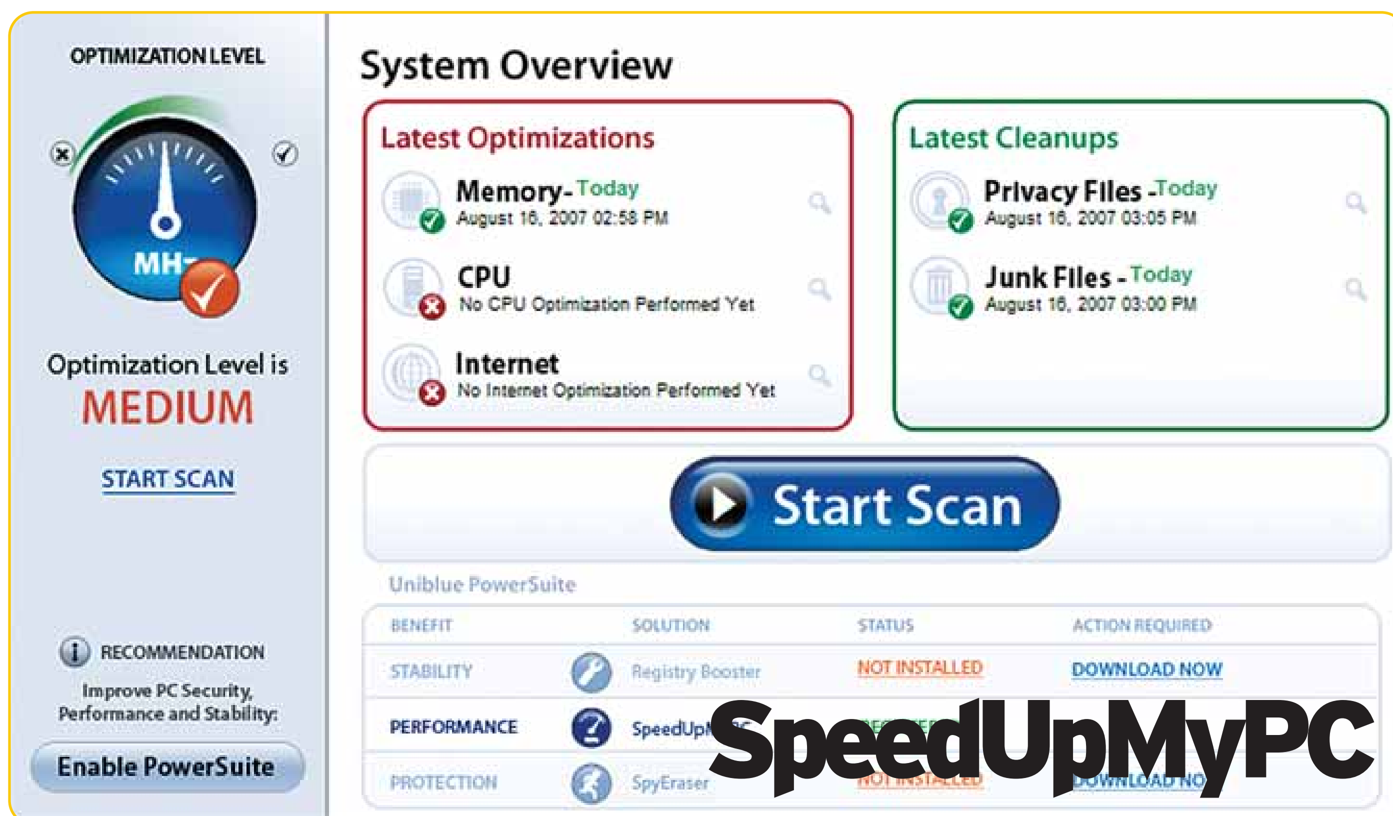
www.onecomputerguy.com/registry_tips.htm

http://en.wikipedia.org/wiki/Windows_Registry

Laurenţiu Bancu
laurentiu@myc.ro



UN LUCRU pe care nu ai dori să-l faci: eliminarea programului antivirus din lista de startup



Compania Uniblue Systems Ltd şi-a creat cartea de vizită cu arhicunoscutul program WinTasks 4, un Windows Task Manager "dopat cu steroizi".

De la bun început trebuie să spun că SpeedUpMyPC nu este un program revoluţionar de care să poţi spune că a schimbat lumea calculatoarelor. Cu siguranţă vei întâlni utilitare mai ieftine sau chiar gratuite care pretind că pot face aceeaşi treabă. Ştim cu toţii că mulţi utilizatori sunt intimidaţi de interfeţele complicate şi laborioase care se regăsesc la 99% din aceste programe, iar de aceea SpeedUpMyPC a încercat să aducă un nou stil de interfaţă cu care se poate familiariza oricine.

Programul vine în două versiuni de achiziţionare. Una la pachet pe disc optic, care ajunge în jurul preţului de 50USD şi o versiune care se poate copia de pe pagina producătorului care costă 30USD la care se primeşte o reducere de 10 USD. (Fig. 1)

Odată achiziţionat vei primi programul, care conţine un CD-key şi un manual cu instrucţiuni în format PDF.

La instalare vei fi obligat să alegi locaţia, apoi odată încheiată această operaţiune, programul porneşte şi începe scanarea sistemului. (Fig. 2, Fig. 3)

Analiza programului

În partea superioară a ferestrei programului vom putea vedea opţiunile programului care la rândul lor vin împărţite în subcategorii: Overwiev, Optimization, Clean Up şi Settings.

Overwiev- este categoria unde vom putea alege să scanăm sistemul; interfaţa este dominată de un buton mare care nu ne spune altceva decât: "Start Scan".

La **Optimization** avem subcategorii-



FIG. 1 Preţ

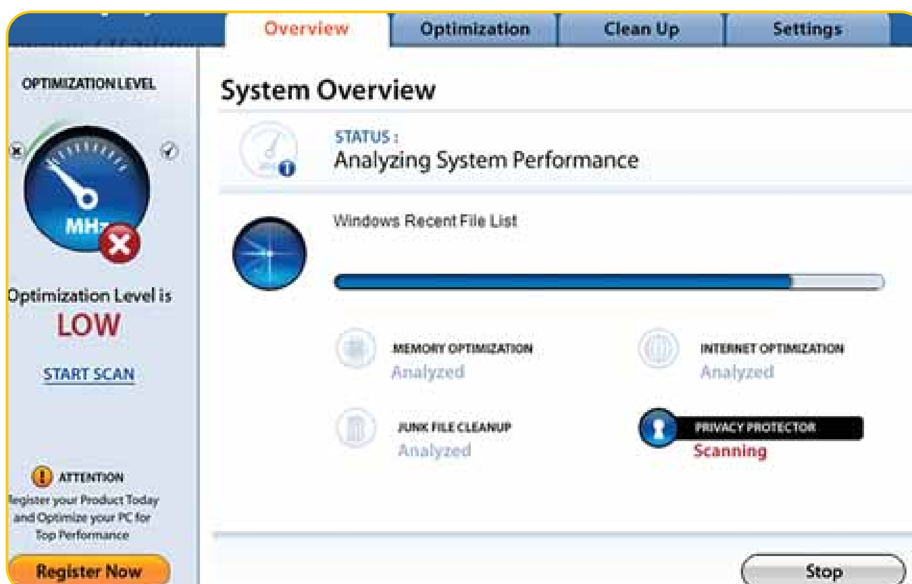


FIG. 2 Analizarea Sistemului



FIG. 3 Dupa analiză

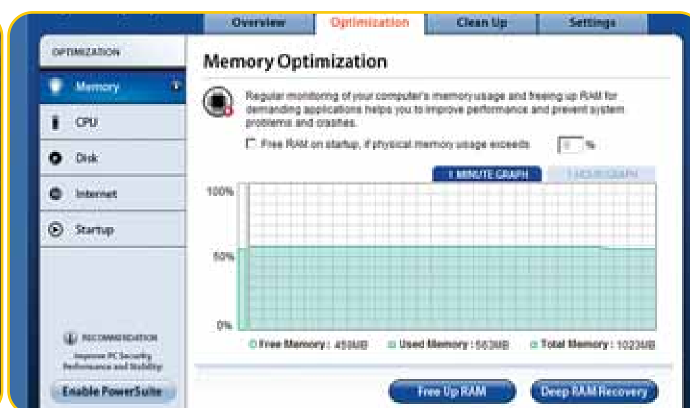


FIG. 4 Memorie

le:

- **memory** - monitorizează regulat utilizarea memoriei şi eliberează RAM-ul pentru a evita îngreunarea sistemului şi căderile de sistem; aici mai găsim şi căsuţa selectabilă care ne va permite setarea limitei de memorie la care programul intervine, alegerea făcându-se în procente. Apoi avem butoanele de golire a memoriei "Free Up RAM şi Deep RAM Recovery" aceasta din urmă fiind procesul Free Up RAM rulat de trei ori. (Fig. 4)

- **CPU Optimization** - aici vom putea monitoriza folosirea procesorului pe durata unui minut sau pe durata unei ore întregi, iar în submeniul acestuia (Application Booster) vom repartiza mai multe sau mai puţine resurse unui program, după caz. (Fig. 5, Fig. 6).

- **Disk Optimization** - aici îţi vei putea verifica încărcarea hard discului pe o oră sau un minut împreună cu procesele de scriere şi citire. (Fig. 7)

- **Internet Optimization** - permite selectarea plăcii de reţea şi a conexiunii de internet, si nu în ultimul rând monitorizarea acesteia. Şi aici monitorizarea se poate face pe o oră sau un minut. (Fig. 8)

- **Start UP Optimization** - ne oferă o facilitatea foarte utilă la care numai cei care cunoşteau puţin din sistemul de operare Windows aveau acces pentru a modifica care dintre programe să pornească odată cu Windows-ul. Cu Start Up Optimization putem face acelaşi lucru mult mai rapid şi simplu. De asemenea programele şi pornirea acestora pot fi editate după necesităţi.

La Clean UP avem:

- File Clean Up - şterge fişierele "junk" şi cele fragmentate care iţi reduc din performanţe. (Fig. 9)

- **Privacy Protector** - când navighezi pe internet vei "primi" mai mult decât te aştepţi sau decât vrei, aşadar această opţiune te va ajuta să scapi de cookies sau orice alte fişiere nedorite. (Fig. 10)

- **File Sredder** - o opţiune pe cât de interesantă pe atât de distructivă. Cu ajutorul ei vei putea îndepărta în totalitate fişierele care nu doreşti să ajungă pe mâna altora. Această opţiune şterge inclusiv urmele de date folosite de programele de recuperare. (Fig. 11)

- **Uninstall Manager**- este un client pentru dezinstalarea tuturor programelor şi utilitarelor. Aici vei primi detalii inclusiv despre versiunea programelor care le doreşti dezinstalate. Ştim că de multe ori acelaşi program din Windows lasă anumite fişiere la dezinstalare, dar aici nu mai este cazul. (Fig. 12)

Şi nu în ultimul rând avem categoria SETTINGS care are următoarele:

- **General Settings** - unde vom putea opta pentru trei setări: ca programul să pornească odată cu Windows-ul, să se minimalizeze în bara de tray şi să scaneze automat la pornire. (Fig. 13)

- **Clean Up Settings** - pentru a creşte performanţa sistemului şi a timpului de start up operaţiile trebuie făcute regulat. Aici vei putea selecta partiţiile pe unde să se facă optimizarea şi dacă doreşti (tot selectabil) fişierele vor fi şterse într-un mod **File Sredder** (Fig. 14)

După cum m-am şi aşteptat toate aceste optimizări au avut efectul scontat. Bine! Să nu te aştepţi la nu ştiu ce minuni pentru că SpeedUpMyPC nu e zâna bună care îndeplineşte orice dorinţă, dar cu siguranţă te va scăpa de o TONĂ de fişiere nedorite. Mai ales dacă experienţa ta în domeniul protecţiei contra ameninţărilor de pe internet este oarecum limitată.

Un "prieten bun" mi s-a părut şi Start UP Optimization împreună cu Uninstall Manager, două utilitare care se regăsesc şi în Windows dar cu un aspect mult mai primitiv în contradicţie cu interfaţa prietenoasă regăsită la aceleaşi aplicaţii în SpeedUpMyPC. Nu ştiu însă dacă vor fi mulţi aceia care vor scoate din buzunar 20 de USD pentru acest program, întrucât după cum am precizat şi la început, Internetul este plin de programe similare şi pe deasupra gratuite, care pretind că fac acelaşi lucru.

Pentru o persoană care nu are documente importante pe calculator alegerea e clară FREEWARE!, deoarece varianta gratuită este şi cea mai accesibilă.

Dar dacă avem documente importante care trebuiesc protejate recomandarea mea este un program licenţiat, deoarece garanţia este mult mai mare, cercetarea, completarea minusurilor, "pach-uirea" vulnerabilităţilor şi reînnoirea programului cu definiţii contra răufăcătorilor este mai mult decât necesară.

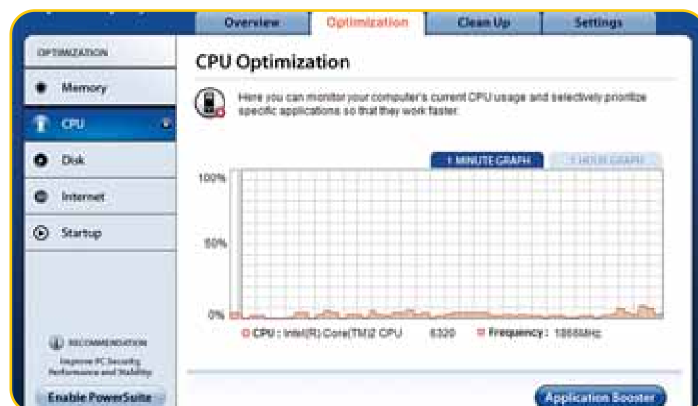


FIG. 5 Optimizare CPU

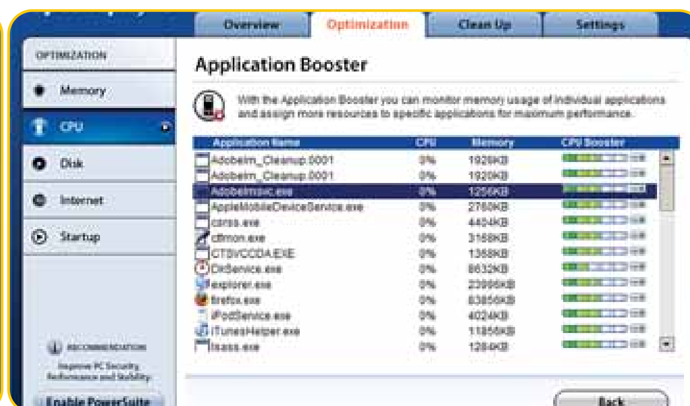


FIG. 6 Application Booster

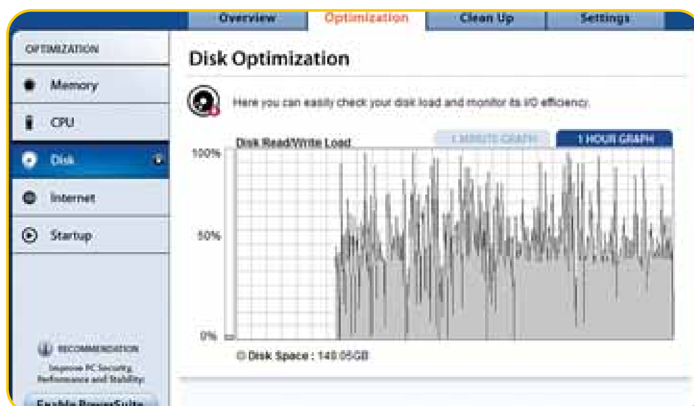


FIG. 7 Disk Optimization

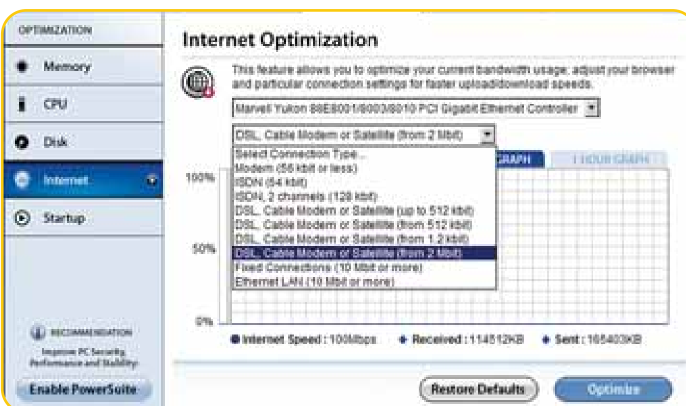


FIG. 8 Internet Optimization

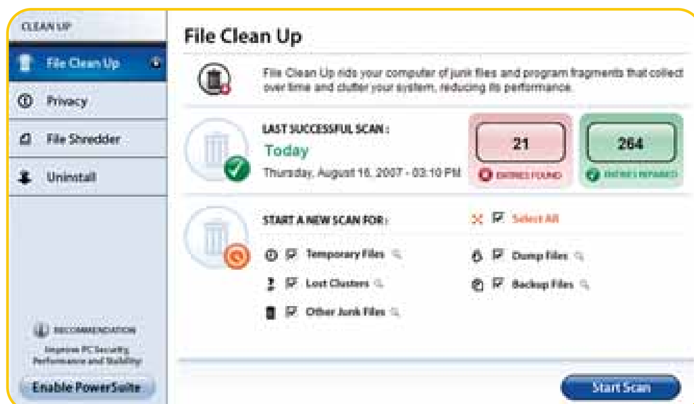


FIG. 9 File Clean Up



FIG. 10 Privacy Protector

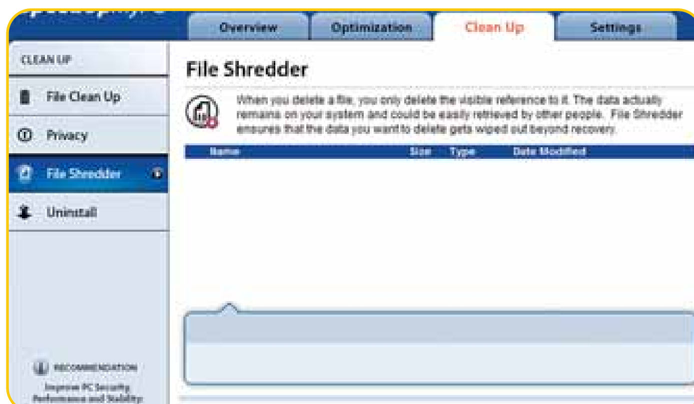


FIG. 11 File Shredder

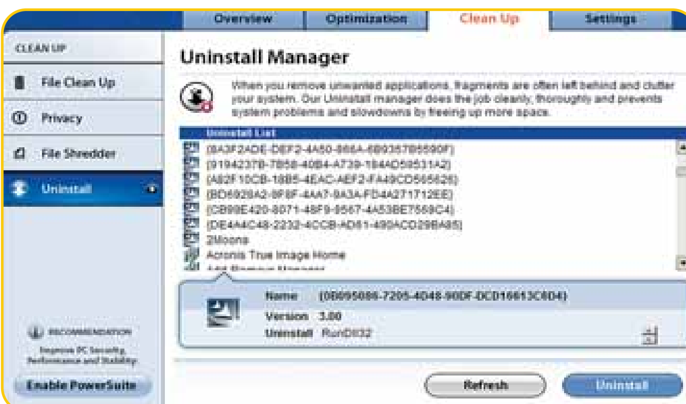


FIG. 12 Uninstall Manager



FIG. 13 General Settings

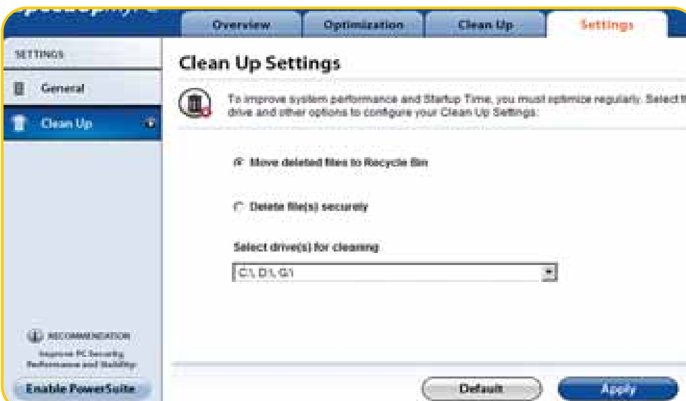


FIG. 14 Clean up Settings



Uniblue Registry Booster

Purchase Online

RegistryBooster 2
Special Offer

Original Price	~~$39.95~~
Discount	$10.00
Now Only	$29.95

Purchase Now

FIG. 15 Preţ

Uniblue Registry Booster

Rămânând la capitolul REPARAŢI & STUFF m-am decis ca în continuare să scriu tot despre un produs de la Uniblue Systems Ltd, care pretinde că face din curăţat, reparat şi optimizarea regiştrilor de sistem, un proces foarte simplu. Oare să fie aşa? Să vedem... Dar înainte să trec la subiect aş spune două vorbe despre companie, întrucât acesta este al doilea produs revizuit de către mine de la Uniblue System.

Citez:

"La Uniblue System, treaba noastră este procesul de recuperare şi protecţie a datelor; Suntem hotărâţi să creăm cele mai intuitive, inovative şi flexibile soluţii de protecţie pentru piaţa business şi cea de acasă. La toate produsele noastre, clienţii noştri se bucură de un mod facil de backup şi recuperare de date, care în comparaţie cu alte mărci competitive este în frunte mai ales prin prisma costului scăzut. De altfel ne obligăm faţă de toţi consumatorii noştri că vom continua să distribuim produse uşor de folosit, dar în acelaşi timp puternice şi de încredere."

Produsul...

Registry Booster este un motor de scanare, care scanează mult mai profund decât alte produse similare şi anume:

- Obiecte expirate din Start Meniu
- Obiecte de browser nedorite
- Obiecte corupte Active X
- Integritate regiştrilor inclusiv My Documents, profile şi favorite
- Link-uri şi locaţii distruse
- Fişiere reziduale
- Rămăşiţe de fişiere dezinstalate
- Drivere nefolosite şi nedorite
- Extensii de fişiere şi asocieri
- Fişiere DLL nedorite etc.

Ca şi în cazul primului produs achiziţionarea se poate face în două moduri: "cutie de tip DVD" cu CD-ul în interior, pachetul mai conţine şi numărul de serial lipit pe carcasa internă şi modul doi,



FIG. 16 System Overview



FIG. 17 Registry Scan

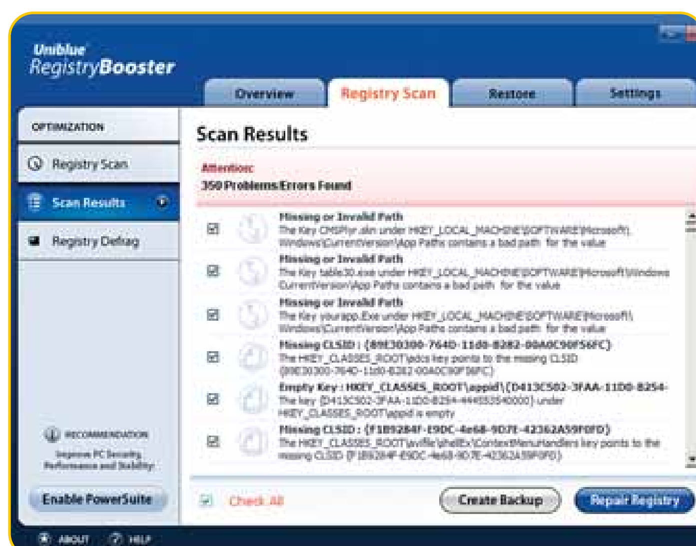


FIG. 18 Scan Results

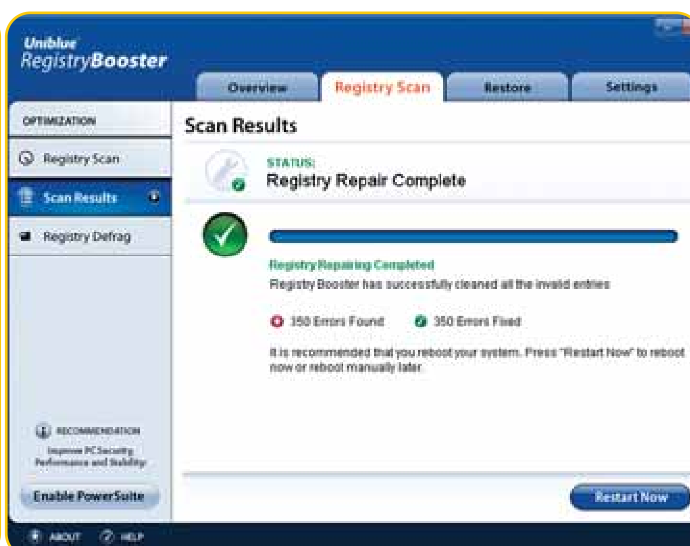


FIG. 19 Scan Results - Scanare Completă

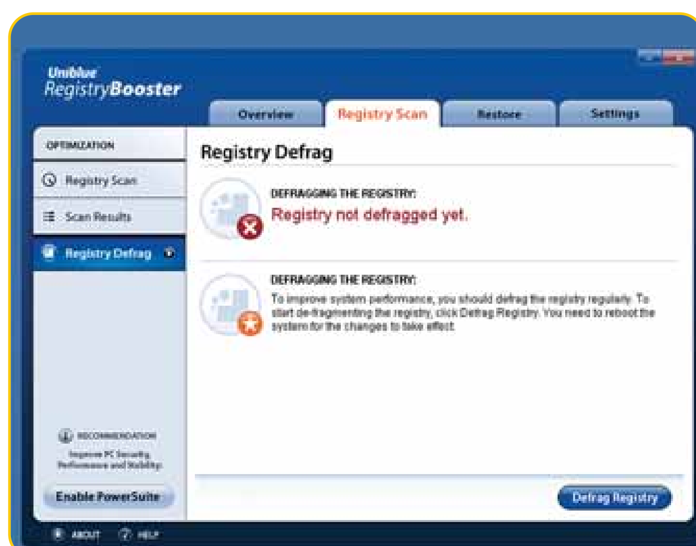


FIG. 20 Înainte de defragmentare

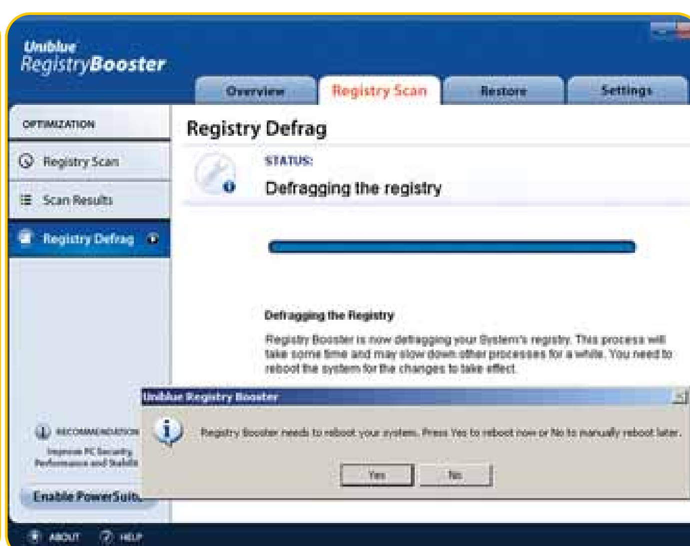


FIG. 21 După defragmentare



FIG. 22 Restore



FIG. 23 General Settings

copierea şi plata acestuia pe internet. (Fig. 15)

De altfel pe carcasă se mai găsesc explicaţii ajutătoare pentru instalare şi detalii despre funcţionalităţile programului.

Amintindu-ne de interfaţa SpeedUpMyPC, ne dăm seama că avem de-a face cu acelaşi tip de meniu simplist, compact dar şi util în acelaşi timp. Aici regăsim butoanele principale de meniu sub care "se ascund" diferitele subcategorii. Aceste butoane sunt: System Overview, Registry Scan, Restore şi Settings. După cum cred că ai ghicit deja System Overview este o imagine de ansamblu asupra ultimei scanări de regiştrii şi rezultatele acesteia. De asemenea, System Overview oferă link direct către Start a Scan, "Configure settings" sau "Defrag the Registry". (Fig. 16)

La categoria Registry Scan avem subcategoria cu acelaşi nume, unde vom putea selecta ce tip de fişiere să fie scanate. Operaţia este intuitivă, simplă şi durează sub un minut.

În timpul scanării vom vedea o săgeată indicatoare a tipului de fişier în curs de scanare. De altfel vom putea privi cu "plăcere" cum numărul de erori continuă să urce: la prima scanare am reuşit să adun numaidecât numărul rotund de 350 de erori. (Fig. 17)

Imediat după scanare programul trece la subcategoria următoare Scan Results care ne oferă posibilitatea de a le repara. (Fig. 18)

Înainte de a începe procesul de reparare, vom fi "obligaţi" să facem backup Reparaţiile au durat în jur de douăzeci de secunde, după care în fereastră ne-au apărut rezultatele scanării şi butonul de restartare a calculatorului, pentru a completa operaţia. (Fig. 19)

De asemenea programul ne mai oferă şi posibilitatea de defragmentare a registry-ului. Registry Scan este un proces care repetat la un interval relativ mic ne va asigura un sistem mai performant. (Fig. 20)

După terminarea procesului de defragmentare, programul ne cere să restartăm calculatorul. (Fig. 21)

La categoria Restore putem să refacem înapoi tot ceea ce a făcut programul, de la un punct anumit de salvare. Backup-ul poate fi complet sau parţial. Aceste puncte de referinţă pot fi şi ele şterse, dacă utilizatorul doreşte acest lucru. (Fig. 22)

Şi nu în ultimul rând avem Settings cu subcategoria General Settings unde ca şi în cazul primului program vom putea seta programul astfel încât să pornească odată cu sistemul de operare, să scaneze de îndată ce programul porneşte, să se minimalizeze în bara de tray şi să confirme crearea de backup. Tot la subcategoriile de la settings avem Ignore list unde vei putea ignora anumite locaţii şi Log Details unde vei putea urmări sub formă de text toate modificările făcute de program. (Fig. 23, Fig. 24, Fig. 25)

La aproximativ cei douăzeci de dolari cât costă Uniblue Registry Booster pot afirma că face toţi banii. Simplitatea meniurilor, eficacitatea şi rapiditatea scanărilor, cât şi rezultatele fac din acesta un produs foarte atractiv. Dacă ar fi să îl notez cu o notă de la unu la zece i-aş da un binemeritat nouă.

Cyporn
cyporn@myc.ro

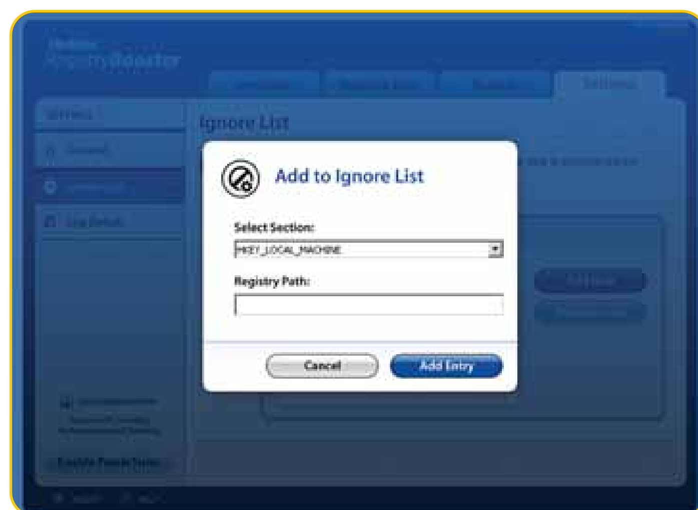


FIG. 24 Ignore List

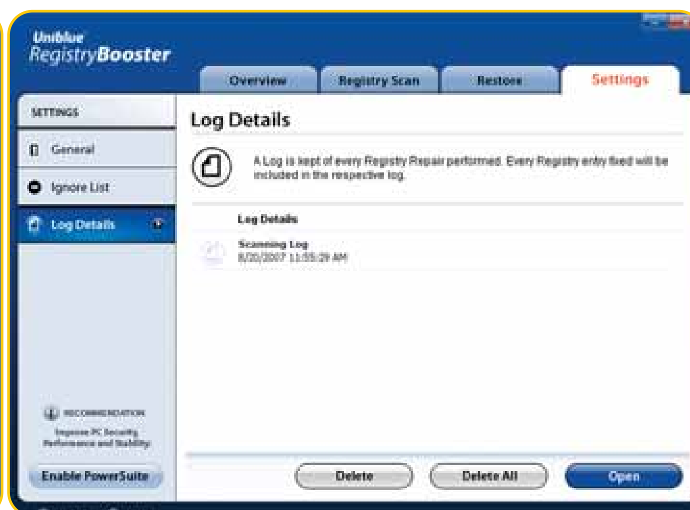


FIG. 25 Log Details



Air Live, Internet Wireless Router WN-5000R şi placă PCI wireless WN-5000PCI

În numărul trecut al revistei ai putut citi despre routere în general, ce rol au acestea şi cât de benefice sunt pentru buna funcţionare a acestei gigantice reţele. Nu am să mai insist astfel cu prezentări, de altfel, în revista noastră ai mai putut citi de-a lungul timpului despre componente de reţelistică wireless, şi mai ales despre produse ale companiei OvisLink. Chiar dacă la noi pe piaţă este o companie tânără, produsele care ne-au fost puse la dispoziţie au dat un randament neaşteptat.

Reţea wireless

Dacă ai acasă mai mute calculatoare sau laptop-uri, şi o sigură conexiune la Internet, desigur că ţi-ai dori să poţi accesa Internetul de la oricare din aceste "dispozitive", ba mai mult, dacă se poate să te şi plimbi prin casă sau să stai confortabil în pat atunci când navighezi. Laptop-urile noi se livrează aproape toate cu modul wireless (în cazul în care ai unul mai vechi, o placă PCMCIA wireless - aprox. 10 euro - rezolvă problema), însă sunt mulţi cei care dispun de PC-uri ce nu au încorporat un astfel de modul. Vom vedea aşadar în acest articol un router wireless modern şi o placă PCI wireless şi, desigur, cum se configurează în modul cel mai simplu o reţea wireless.

WN-5000R

Acest router se livrează într-un pachet alături de alimentator, şuruburi pentru fixat pe perete, 3 antene detaşabile, CD şi manual cu instrucţiuni. Faţă de un model pe care l-am testat anterior acesta pare mai firav, însă un lucru bun este interfaţa cu LED-uri care este plasată deasupra şi nu eşti nevoit să te apleci să vezi ce funcţionează şi ce nu. În spate se găsesc 4 porturi LAN şi unul WAN, butonul de reset şi cel de WPS şi mufa pentru alimentare. După cum am spus mai sus, routerul se poate fixa şi pe perete.

Routerul este standardizat IEEE 802.11b/g/N, astfel că toate calculatoarele şi dispozitivele de reţea (calculatoare, PDA-uri, smartphone-uri etc.) pot să se conecteze la acesta fără fir. De asemenea, noua modalitate "N" oferă viteze de transfer de până la 300Mb/s (necesită ca dispozitivul care se conectează să dispună de o placă compatibilă), aria de acoperire fiind de asemenea substanţial mai mare.

Conectarea "mecanică"

Pentru început vei conecta în portul WAN cablul Ethernet al conexiunii xDSL, iar în porturile LAN alte PC-uri sau, dacă este cazul unei reţele cu mai mult de 4 calculatoare (care nu se pot conecta fără fir), switch-uri sau hub-uri. Nu-ţi mai rămâne de făcut decât să conectezi routerul la curent. Dacă totul este normal, LED-ul PWR ar trebui să fie aprins (verde), la fel ca şi cel de LAN (10/100M), iar WLAN şi WAN să pâlpâie în portocaliu şi verde, în funcţie de starea conexiunii.

Urmează acum configurarea software a routerului pentru a putea "ruta" accesul la Internet către celelalte dispozitive. Iar acest lucru se realizează prin intermediul interfeţei din browser. Interfaţa se poate accesa fie prin cablu, fie wireless. Reţeaua trebuie să fie setată să obţină automat setările routerului (adresă IP, Subnet mask şi Gateway), dar poţi să setezi şi manual acest lucru. Adresa IP implicită a routerului este 192.168.2.1, astfel că reţeaua ta ar trebui să aibă următoarele setări: IP - 192.168.2.20, Subnet mask - 255.255.255.0, Gateway 192.168.2.1.

Deschizi acum un browser, iar în momentul în care vei introduce adresa IP a routerului, vei fi promptat să intro-





duci numele de utilizator şi parola implicite, acestea fiind "admin", respectiv "1234" (pot fi bineînţeles schimbate ulterior).

Ce ne interesează în primul rând sunt setările WAN. De la acest meniu se alege tipul de conexiune (în cazul meu PPPoE). Am introdus numele de utilizator, parola, numele serviciului nu se trece decât în cazul în care este cerut de către furnizorul de Internet, iar tipul de conexiune - continuă. Am dat un "apply" şi, în mai puţin de 20 de secunde, dispozitivele cu sau fără fir, aveau acces la Internet. Din păcate nu am spaţiu suficient ca să descriu setările pentru fiecare tip de conexiuni, însă acestea le găseşti detaliat în manualul de utilizare.

Din interfaţa cu utilizatorul mai poţi să setezi ora, să schimbi parola de acces şi, cu toate că modelul nu suportă configurare prin Internet de la distanţă (evident din motive de securitate), îţi permite chiar să specifici o adresă IP de la care să poată fi configurat routerul de la distanţă.

Urmează apoi setările de LAN, de aici putând să schimbi adresa IP implicită, să setezi serverul DHCP etc., setările wireless, unde poţi alege pentru router unul dintre cele 4 moduri disponibile în care poate funcţiona (AP - access point, AP Bridge Point to Point - conectare cu un alt router pentru a extinde posibilităţile reţelei, AP Bridge Point to Multi-point - conectarea cu alte până la 4 routere pentru a extinde posibilităţile reţelei sau AP Bridge-WDS - conectarea cu alte până la 4 routere capabile WDS pentru a extinde posibilităţile reţelei). Tot în manual vei găsi descrierea detaliată a fiecărui tip de setare, precum şi informaţii despre setări de securitate sau QoS (quality of service - modul de împărţire inteligentă între clienţi a lăţimii de bandă), NAT (forwardarea porturilor, server virtual, maparea porturilor, etc.) şi firewall.

Preţ: ~100 euro (TVA inclus)

WN-5000PCI

Spuneam că dacă PC-ul tău nu dispune de modul wireless, atunci soluţia ar fi o placă PCI wireless. Iar dacă doreşti să beneficiezi de posibilităţile versiunii N şi ai posibilitatea să te conectezi la un astfel de router (vezi modelul prezentat anterior), atunci WN-5000PCI este o soluţie potrivită.

În pachetul cu care se livrează vei găsi în afară de placă, antenele detaşabile, CD-ul şi manualul de utilizare.

Nu cred că mai are rost să spun cum se montează în slotul PCI, după care va trebui să instalezi driver-ele de pe CD.

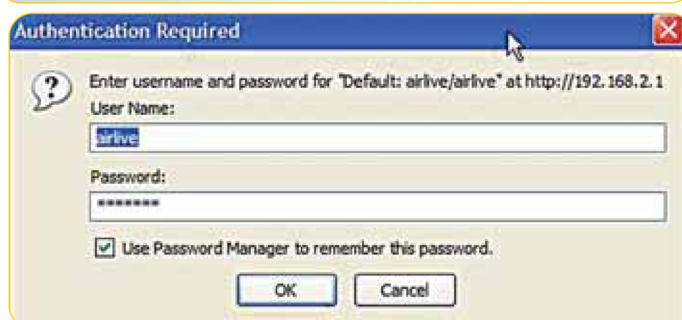
Cerinţe sistem:

- slot PCI liber;
- Windows 2000, 2003, XP sau Vista;
- CD/DVD-ROM;
- 100 MB spaţiu liber pe hard disc.

La instalare va trebui să alegi opţiunea "Optimize for Wi-Fi mode", pentru compatibilitate wireless. După ce driver-ele şi utilitarul de configurare s-au instalat, nu-ţi mai rămâne decât să stabileşti SSID-ul (numele) reţelei la care te conectezi.

Preţ: ~40 euro (TVA inclus)

Laurenţiu Bancu
laurentiu@myc.ro



INTRODUCI numele de utilizator şi parola implicită



CONFIGURAREA WAN PPPoE





Despre serverele DNS şi cum ele ne fac viaţa mai uşoară

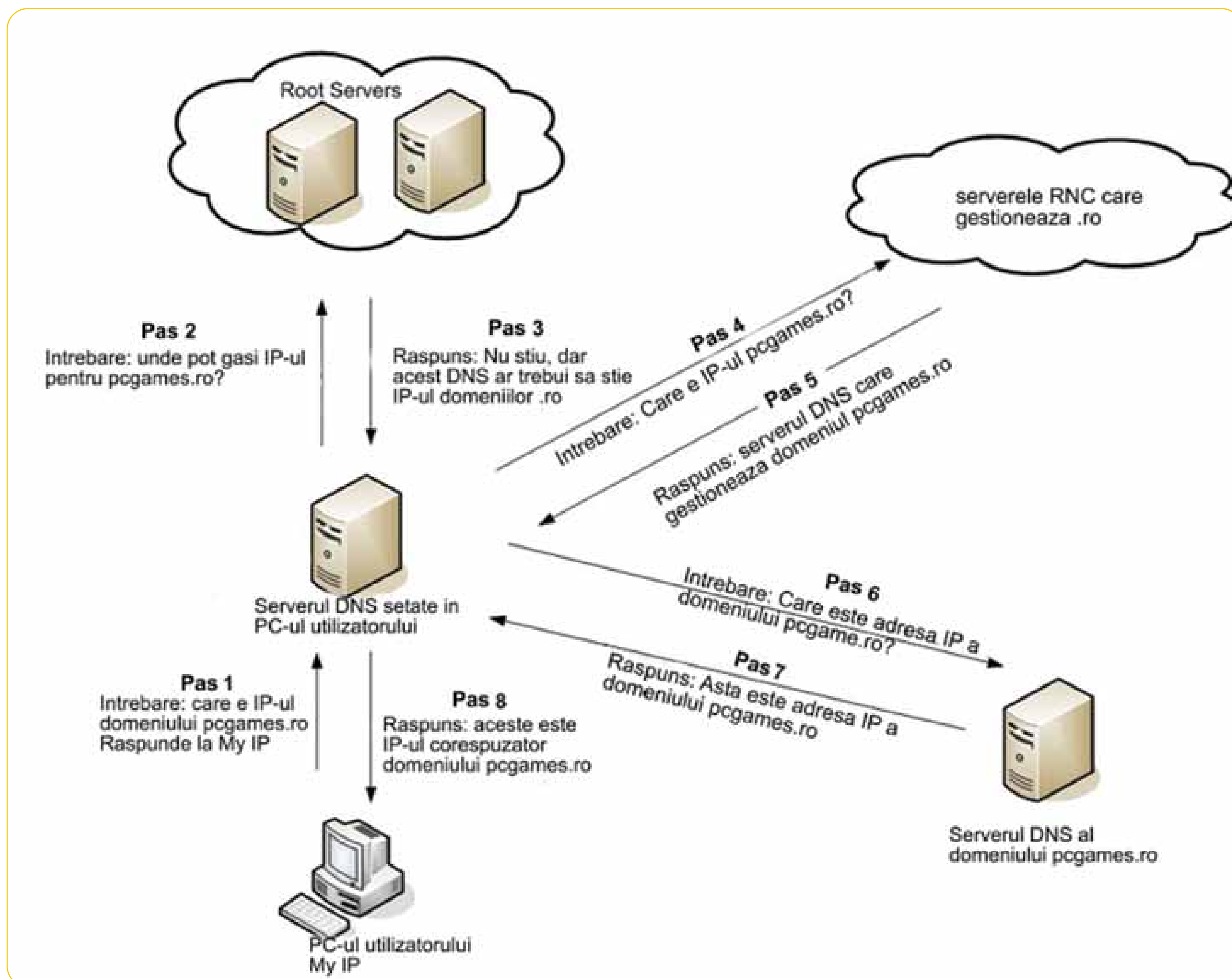
Dacă îţi petreci o bună parte din timpul tău pe Internet, atunci sigur foloseşti serverele DNS chiar şi fără să iţi dai seama. Serverele de nume (Domain Name Servers) sunt o parte complet ascunsă dar foarte importantă a Internetului. Ele alcătuiesc cea mai mare, mai distribuită şi mai activă bază de date a planetei, fără existenţa lor Internetul ar fi nevoit în scurt timp să-şi închidă porţile.

Când navighezi pe Web sau când trimiţi un e-mail foloseşti un nume de domeniu, de exemplu http://www.pcgames.ro conţine ca nume de domeniu pcgames.ro. La fel, domeniul face parte integrantă şi din adresa e-mail redactie@pcgames.ro. Un astfel de domeniu este uşor de reţinut pentru mintea umană pentru că are logică, dar pentru computere o înşiruire aleatoare de caractere nu este de foarte mare ajutor. Toate computerele şi echipamentele din Internet folosesc adrese numerice de tip IP. Pentru a afla adresa IP a domeniului pcgames.ro tot ce trebuie să faci este să-l "bâzâi" puţin cu comanda ping din MS-DOS promt :

```
C:\ping pcgames.ro
Pinging   pcgames.ro[85.120.61.6]
with 32 bytes of data :
```

Despre adresele IP trebuie să ştiţi că fiecare computer din Internet are una unică. Dacă vreţi să aflaţi propria adresă IP în Windows o puteţi face cu comanda ipconfig.

Din comanda de mai sus am aflat adresa IP a domeniului pcgames.ro ca fiind 85.120.61.6, iar această informaţie ne-a fost oferita de un server DNS. Astfel, de fiecare dată când foloseşti un nume de domeniu interoghezi un server de nume, cerându-i adresa serverului care conţine informaţia care te interesează, indiferent dacă e vorba de e-mail, pagină web, fişiere pentru download, etc. Pentru aţi răspunde, serverul DNS trebuie să-şi acceseze baza de date şi să translateze adresa din format uşor de citit de către om într-un format uşor de citit pentru computer. Pare simplu, nu? Ei nu e chiar aşa. Într-o zi normală un utilizator al Internetului accesează serverul DNS de sute de ori, iar în Internet există câteva miliarde de adrese IP care majoritatea au şi un nume de domeniu. Intr-o singură zi, serverele DNS trebuie să răspundă miliardelor de interogări, aceste domenii se modifică necontenit, apar tot timpul domenii noi, iar administrarea acestora este efectuată de către milioane de oameni de pe tot globul, deci nu e chiar aşa de simplu cum pare la prima vedere. Toţi am auzit de adresa www.yahoo.com deşi nu îi ştim adresa IP (e treaba DNS-ului să o ştie nu a noastră, nu ?). Oare ce rol are partea .com a domeniului? Este o convenţie internaţională ca adresele care conţin .com să fie în general site-uri cu caracter comercial, pe când .org sunt site-uri ale organizaţiilor nonguvernamentare sau nonprofit, .ro reprezintă site-uri care se află în România, .uk sunt site-urile Marii Britanii, s.a.m.d. E bine de



ştiut că pcgames.ro şi pcgames.com pot fi două nume de domenii total diferite, care pot să nu aibă nimic în comun sau care aparţin unor proprietari care nici nu se cunosc. Datorită faptului că toate numele dintr-un anumit domeniu trebuie să fie unice, trebuie să existe doar o singură entitate care controlează acea listă cu domenii ca să nu apară duplicate. Domeniul .com (care este un domeniu de top-level, ca şi .ro şi .uk, etc.) este administrat de exemplu de firma Network Solutions (www.networksolutions.com). Se pot cumpăra domenii .com şi de la alte firme, dar aceştia sunt doar revânzători care lucrează cu Network Solutions şi adaugă numele de domenii în aceeaşi bază de date. Network Solutions, gestionează o bază de date centralizată cunoscută sub numele de whois care conţine informaţii despre proprietarul fiecărui domeniu .com şi serverele DNS care administrează domeniul respectiv. Orice utilizator poate accesa baza de date whois pentru a afla despre existenţa oricărui domeniu din plaja .com accesând formularul whois de pe site-ul Network Solutions. Deşi este important să existe o organizaţie care centralizează toate domeniile, organizaţiile comerciale mari ca şi Microsoft preferă să-şi administreze domeniile pe propriul lor server, la fel domeniul de top .uk este administrat de o firma din Marea Britanie, domeniul .ro este administrat de RNC (www.rnc.ro) şi aşa mai departe... şi iată motivul pentru care sistemul DNS este o bază de date distribuită.

Ca să exemplificăm funcţionarea sistemului DNS să zicem că am introdus www.pcgames.ro în browser-ul web. Ce se întâmplă în acel moment?

1. Browser-ul web trimite o cerere de translatare serverului DNS (adică adresei IP care apare în configuraţia de reţea a computerului ca fiind serverul DNS)

2. Serverul DNS acceptă cererea şi poate răspunde la ea în patru feluri:

a. răspunde cu adresa IP a serverului care conţine pagina web www.pcgames.ro

b. poate contacta un alt server DNS pentru a încerca să găsească IP-ul care trebuie pentru domeniul pcgames.ro

c. poate returna un mesaj de genul: "Nu ştiu adresa IP care corespunde domeniului pcgames.ro, dar iată IP-ul unui server DNS care ştie mai multe decât mine"

d. returnează un mesaj de eroare spunând că numele de domeniu este invalid sau nu există.

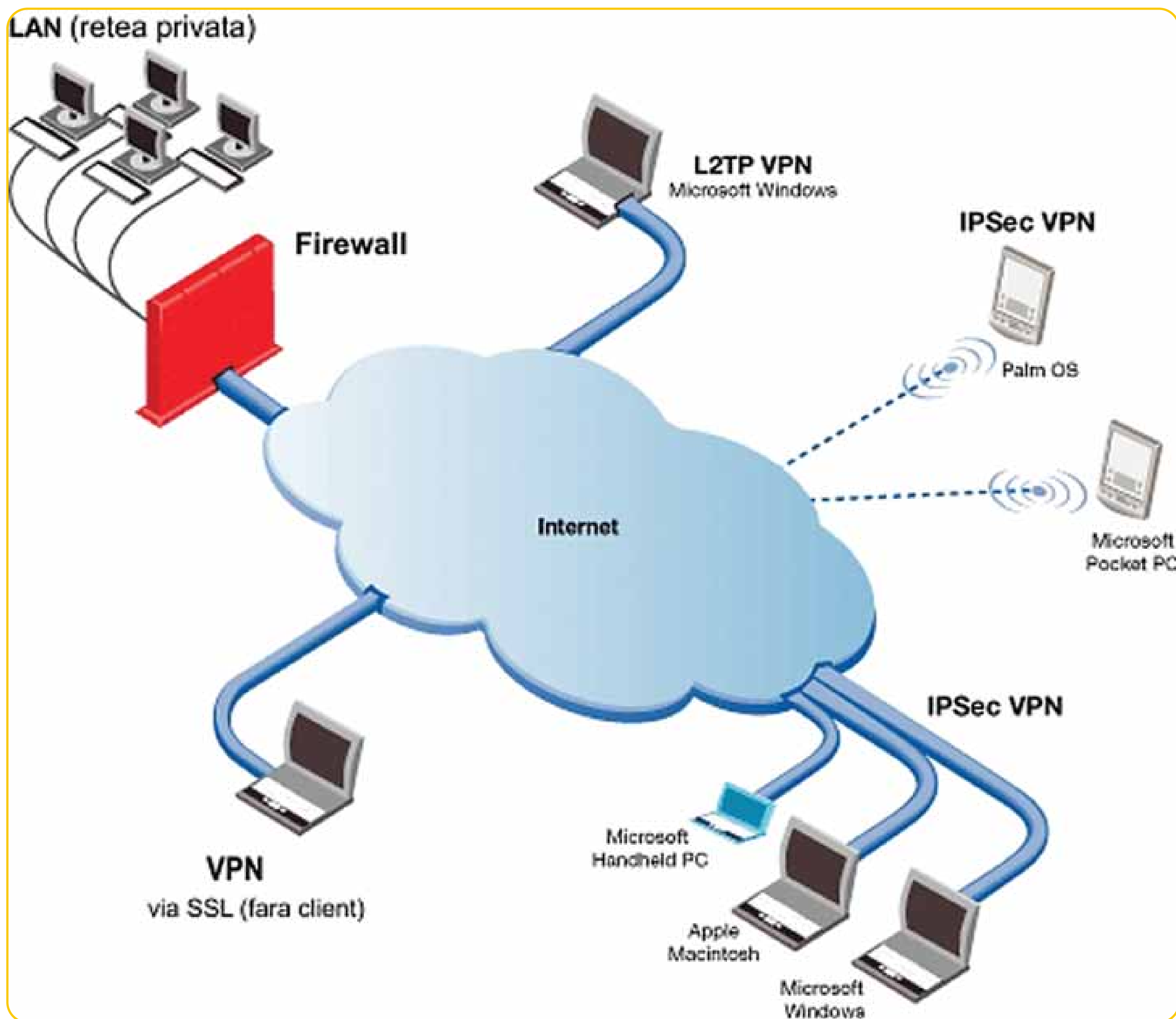
3. După ce serverul DNS returnează adresa IP corespunzătoare domeniului pcgames.ro, browserul accesează acea adresă IP şi încarcă pe ecran pagina principală a site-ului index.html.

Fiecare domeniu are un server DNS undeva care răspunde cererilor de translatare şi există o persoană care gestionează lista domeniilor în acel server, iar sistemul DNS care este distribuit în întreaga lume, pe milioane de servere administrate de milioane de oameni, se comportă în schimb ca o singură bază de date... fapt care este şi genialitatea acestui sistem.

Norocul nostru este că acest sistem a fost foarte bine gândit de la început, întregul proces este unul pe care te poţi baza fiind uimitor de stabil, şi de obicei este transparent în totalitate. De-a lungul istorie sale... a mai suferit din cauza unor " mici " vulnerabilităţi de securitate.. dar hei !... nu este pădure fără uscături nu ?

Cătălin Buzlea
catalin@myc.ro

VPN
Securitatea înainte de toate



Lumea şi modul de viaţă s-a schimbat enorm de mult în ultimele două decenii. Multe companii care până acum erau preocupate doar cu business-ul local sunt azi interesate de evoluţii de piaţă şi logistică la nivel global. Aceste companii cu toate punctele lor de prezenţă sunt răspândite pe tot teritoriul ţării sau chiar în afara ei, iar de aici apare evident nevoia stringentă de a avea o modalitate de intercomunicare sigură şi fiabilă între toate birourile sale indiferent de locaţia lor geografică.

Până nu demult, pentru a avea o astfel de interconectare securizată, firmele erau nevoite să cumpere sau să închirieze linii dedicate pentru a-şi construi o reţea WAN (Wide Area Network - în traducere "reţea de largă răspândire"). Liniile închiriate, începând de la ISDN (integrated service digital network - 128 kbps) până la conexiuni de fibra optică OC3 (Optical Carier - 155 mbps), ofereau companiilor o modalitate de a-şi extinde reţeaua privată dincolo de zona lor geografică. O reţea WAN avea avantaje evidente faţă de o reţea publică ca şi Internetul în ceea ce priveşte fiabilitatea, performanţă şi securitatea ei, însă de asemenea avea şi dezavantajul de a fi extrem de scump de întreţinut cu costuri crescând direct proporţional cu distanţele dintre punctele de prezenţă care trebuiau interconectate.

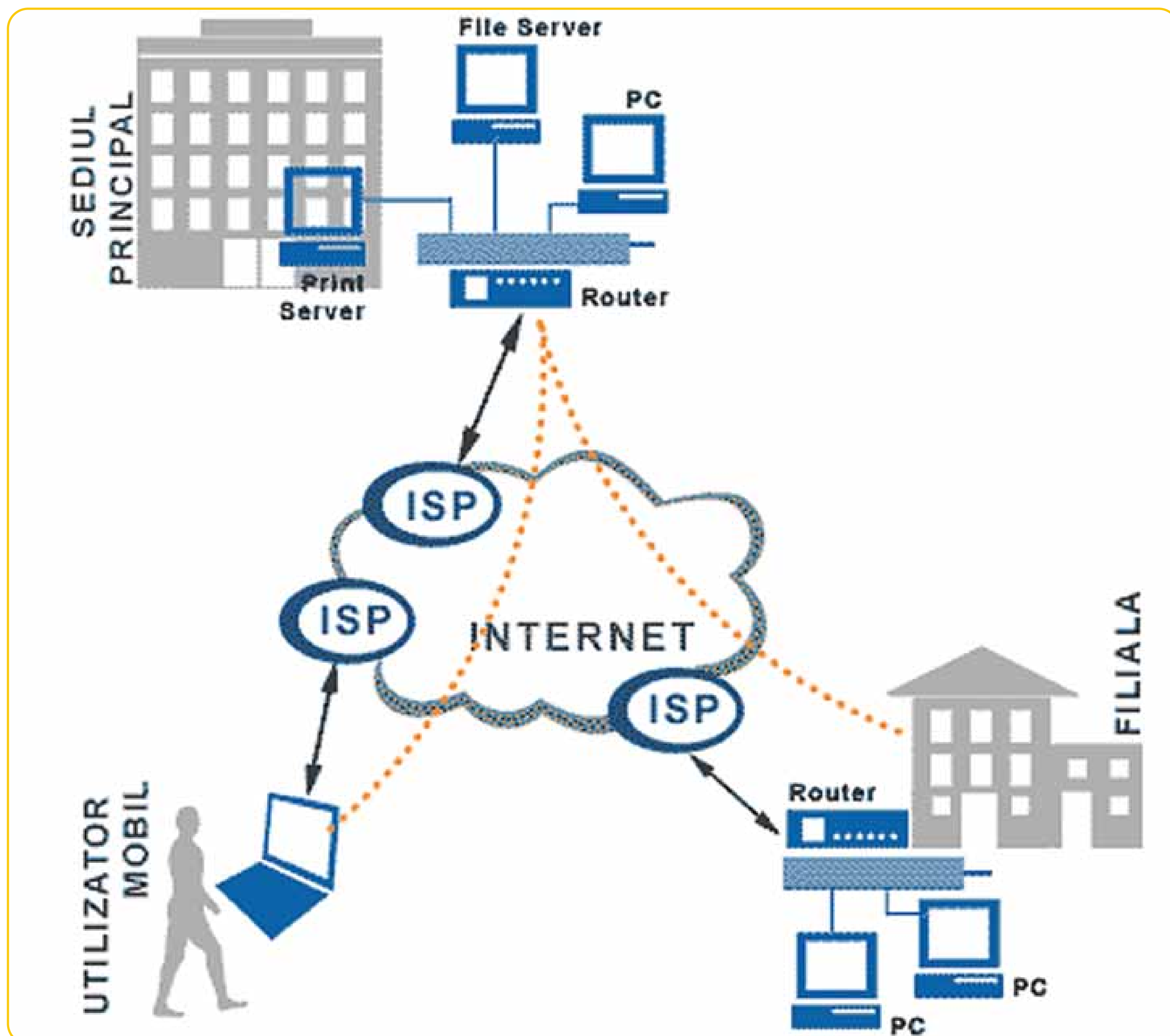
Odată cu creşterea popularităţii Internetului, companiile au decis să-l folosească pentru extinderea propriilor lor reţele şi aşa s-au născut intraneturile, care sunt nişte site-uri protejate cu parolă şi care sunt menite să deservească doar angajaţii respectivelor companii. Astăzi majoritatea companiilor îşi construiesc propriile reţele VPN (Virtual Private Network - reţele virtuale private) pentru a-şi deservi angajaţii aflaţi în birouri la distanţă.

În principiu, VPN este o reţea privată care foloseşte o reţea publică (de obicei Internetul) pentru a interconecta locaţii şi utilizatori aflaţi la o oarecare distanţă unii de alţii. În loc să folosească conexiuni dedicate reale (gen linie închiriată) VPN foloseşte conexiuni" virtuale" rutate prin Internet care leagă reţeaua privată a companiei de utilizatorii sau birourile aflate la distanţă.

Caracteristicile unei reţele

O reţea VPN bine gândită poate aduce beneficii mari unei companii. Avantajele ar fi:

- Extinderea geografică a interconectivităţii
- Securitate îmbunătăţită
- Costuri de operare şi mentenanţă reduse în comparaţie cu o reţea WAN tradiţională
- Creşterea productivităţii
- Reducerea costurilor cauzate de timpi de tranzit şi transport pentru utilizatorii la distanţă
- Simplificarea topologiei reţelei
- Oferirea unor oportunităţi de reţelistică la nivel global
- Oferirea compatibilităţii cu reţele broadband (lărgime de bandă mare)



■ Timp mai scurt de amortizare (recuperare a investiţiei) decât în cazul reţelelor WAN tradiţionale

Ce factori joacă un rol important în construirea unei reţele VPN de succes? Ar trebui să includă :

■ Securitate

■ Redundanţă

■ Scalabilitate

■ Modalităţi prin care utilizatorul să poată configura şi controla sistemul (network management)

Tipuri de reţele VPN

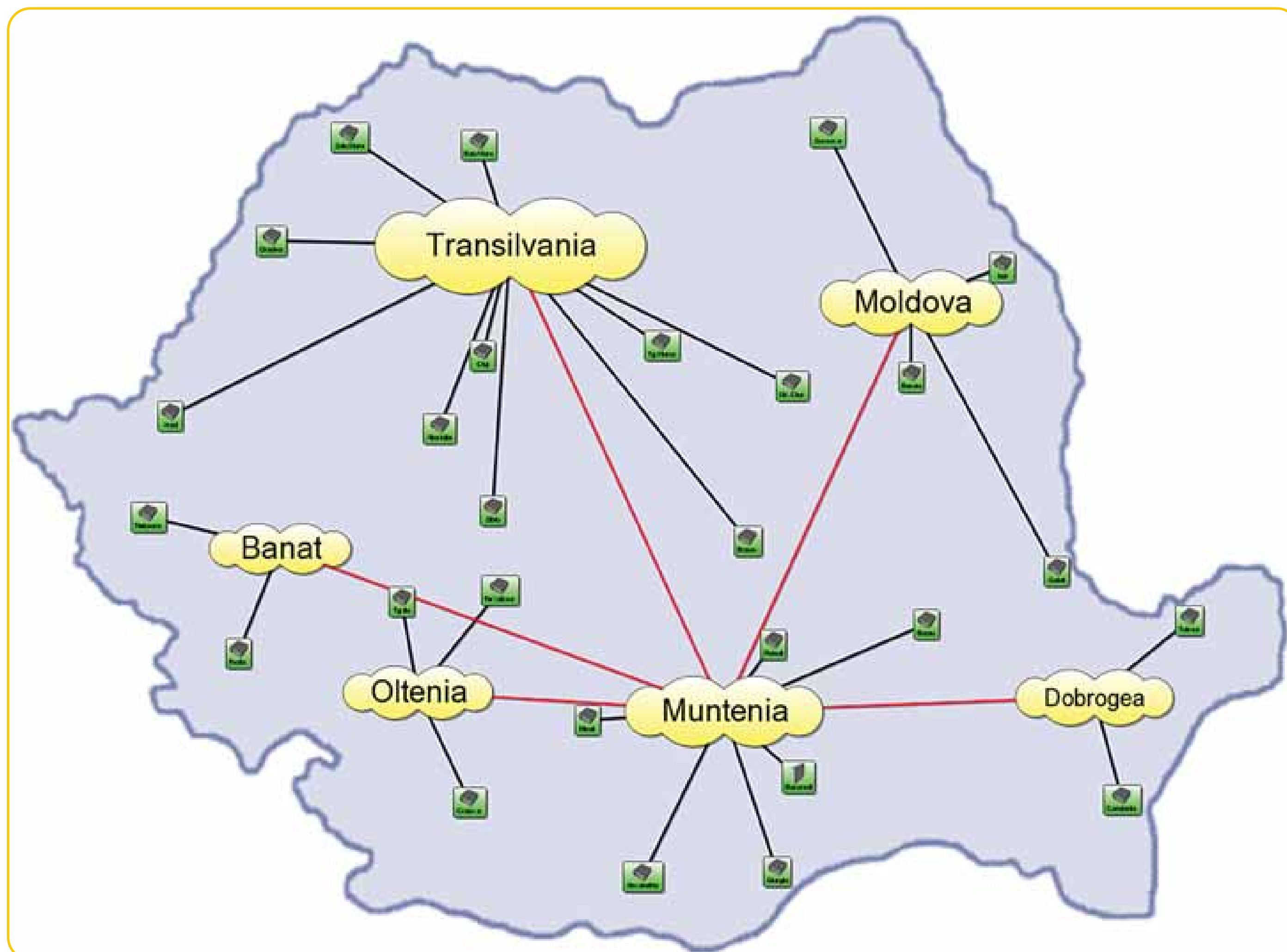
Reţelele VPN sunt în general de două tipuri. Primul ar fi VPN cu acces de la distanţă, care mai poartă şi numele de virtual private dial-up network (VPDN) care este de fapt o conexiune de tip utilizator-la-LAN (LAN - reţea locală sau privată) care este folosită deseori de companii cu angajaţi care au nevoia să se conecteze la reţeaua privată a companiei din orice punct din intinerariul lor. Aceste companii de obicei apelează la organizaţii ESP (enterprise service provider - firme care oferă servicii pentru corporaţii) care instalează un sistem NAS (network access server - server de acces în reţea) şi oferă utilizatorilor care se conectează de la distanţă un client software care trebuie să-l folosească pe computerele lor. Aceşti utilizatori se conectează cu user şi parolă la serverul NAS folosind o reţea publică gratuită, iar după conectare li se permite accesul în reţeaua privată a companiei. Un exemplu bun al unei astfel de companii care are nevoie de VPN remote access ar fi o firmă cu sute angajaţi de gen agent de vânzări care lucrează pe teren, reţeaua VPN permiţându-le acestora să realizeze conexiuni securizate criptate cu sediul central al firmei folosind o firmă terţă (ESP-ul) care oferă de fapt acest serviciu.

Al doilea tip de reţea VPN poartă numele de site-to-site (în traducere locaţie-la-locaţie). Prin folosirea unor algoritmi de criptare la scară largă şi cu ajutorul unor echipamente dedicate, o companie poate interconecta mai multe locaţii fixe deasupra unei reţele publice (Internet). VPN-urile site-to-site pot fi Intranet based (bazate pe o reţea intranet) sau Extranet based.

Varianta Intranet se pretează când compania are mai multe puncte de prezenţă în diferite locaţii pe care doresc să le unească într-o singură reţea conectând LAN cu LAN. Modalitatea VPN Extranet se pune în practică în momentul în care o companie vrea să-şi conecteze LAN-ul cu reţeaua WAN al unui partener de afaceri de încredere sau poate cu un dealer, astfel cele două companii au ocazia de a munci într-un spaţiu virtual comun.

Analogia. Fiecare LAN este o insulă

Ca să înţelegeţi mai bine tot acest sistem securizat vă voi prezenta compo-



nentele reţelei VPN cu ajutorul unor analogii din lumea noastră reală.

Imaginaţi-vă că trăiţi pe o insulă în mijlocului unui ocean. În jurul vostru mai există mii de astfel de insule, unele mai aproape, altele foarte departe de voi. Modul obişnuit de a călători între aceste locaţii este să luaţi un feribot de pe insula pe care vă aflaţi spre oricare din locaţiile pe care vreţi să le vizitaţi. Bineînţeles, călătorind cu feribotul sunteţi aproape lipsiţi de intimitate pentru că oricine poate să vadă ce faceţi.

Bun. Să zicem că fiecare insulă reprezintă o reţea LAN privată, iar oceanul este de fapt Internetul. Călătoria cu feribotul este ca şi cum v-aţi conecta la un server Web sau la orice echipament de reţea din Internet. Nu aveţi deloc control asupra cablurilor şi ruterelor care alcătuiesc Internetul la fel cum nu aveţi control nici asupra altor persoane care călătoresc cu feribotul. Din această cauză se poate spune că sunteţi susceptibili la probleme de securitate dacă încercaţi să conectaţi două reţele private cu ajutorul resurselor publice.

Continuând cu analogia noastră, insula noastră decide să construiască un pod până la o altă insulă apropiată pentru ca oamenii să poată circula între ele mai în siguranţă decât cu feribotul. Construirea şi mentenanţa acestui pod este costisitoare chiar dacă insula de care se leagă este foarte aproape. Dar nevoia de a avea o cale de comunicare sigură şi disponibilă tot timpul între cele două insule este foarte mare, aşa că podul se construieşte oricum. Insula noastră doreşte de asemenea să se conecteze şi cu o a doua insulă care însă este mult mai departe, dar din păcate costurile sunt prea mari pentru a putea fi suportate.

Acest caz este foarte asemănător cu deţinerea unei linii închiriate. Podurile (liniile închiriate) nu fac parte din ocean (Internet) dar cu ajutorul lor se pot conecta două insule (LAN-uri). Multe companii au ales această metodă din cauza nevoii de a avea o conexiune securizată şi fiabilă între birourile lor. Cu toate astea, dacă birourile au distanţe de mii de km între ele, costurile unor linii închiriate între ele sunt enorme - la fel ca şi în cazul construirii unui pod pe o distanţă foarte mare.

Aşa că.. unde îşi găseşte VPN-ul locul în această poveste a noastră ? Folosind analogia noastră, am putea da fiecărui călător de pe insulele noastre un mic submarin care să presupunem că are nişte caracteristici nemaipomenite:

- Este foarte rapid
- Este uşor să-l iei cu tine oriunde te-ai duce
- Este capabil să te ascundă complet de văzul oricărui alt călător fie el de pe submarin, feribot sau pod.
- Este demn de încredere, fiabil, nu se strică niciodată... sau foarte rar.
- Costă foarte puţin să adaugi alte submarine flotei tale odată ce ai deja unul cumpărat.

Deşi folosesc ca mediu de transport tot oceanul (Internetul) călătorii care folosesc submarinul se pot deplasa de la o insulă la alta oricând îşi doresc şi în deplină siguranţă şi intimitate.

În esenţă, putem spune că acestea sunt avantajele pe care le oferă un sistem VPN. Micile submarine sunt de fapt pachetele de date criptate care circulă de la un LAN la altul prin Internet fără ca un curios care "priveşte" să le poată "vedea sau înţelege".

O reţea VPN poate la nevoie să se extindă foarte repede prin adăugarea de noi utilizatori sau locaţii, această scalabilitate fiind un avantaj important al VPN-urilor în comparaţie cu folosirea liniilor închiriate.

Spre deosebire de metoda liniilor închiriate unde costurile cresc direct proporţional cu distanţele, în cazul reţelelor VPN locaţia geografică a punctelor de prezenţă care trebuiesc conectate contează prea puţin când vine vorba de costuri.

Cătălin Buzlea
catalin@myc.ro

Poşta Redacţiei

Consider o falsă publicitate să puneţi un DVD cu tot felul de TRAILERE la filme şi jocuri şi acestea să nu funcţioneze (se blochează după câteva secunde de rulare, iar jocurile cer o infinită reinstalare) cât despre programele free nu mă încumet să le instalez căci nu se ştie ce se poate întâmplă.!? Gelu.

(scrisoare primită pe e-mail dorel@myc.ro)

Vă înţeleg supărarea însă situaţia nu este aşa de neagră precum pare. Sigur trailere nu vă funcţionează din cauză că dispuneţi de un calculator mai vechi. Trailere sunt în rezoluţie HD 1080p şi necesită un sistem cu un procesor Core 2 Duo 6300 şi o placă video actuală cum ar fi GeForce 8600 GT, sau o placă video care integrează funcţia HD (High definition). Aceasta este o configuraţie rezonabilă care nu este ieftină. Desigur şi dacă dispuneţi de un calculator performant vă rog să le încercaţi pe un alt sistem, pentru că este posibil ca sistemul DVS. să fie infectat şi atunci resursele sistemului sunt utilizate şi de alte aplicaţii, nedorite de altfel. Eu personal am încercat trailere pe două sisteme şi pe unul dintre ele mergeau aproape de perfecţiune, iar pe celălalt care era mai vechi într-adevăr erau ceva probleme şi "sacadau" (rulau cu întreruperi). De aceea de la acest număr o să includem pe DVD şi trailere în rezoluţii mai mici pentru a funcţiona şi pe sistemele vechi. Oricum, fiind trailere în rezoluţie HD ele necesită implicit un sistem performant şi actual. Legat de jocuri este de la sine înţeles că se tot "reinstalează la infinit". Unele jocuri sunt pentru DirectX 10, care necesită un sistem de operare Vista. De aceea aveţi probleme cu unele jocuri de pe DVD. Iar pe lângă instalarea sistemului de operare Vista aveţi nevoie şi de API-ul DirectX 10.

Cu stimă,

Dorel Puchianu jr.

Redactor-Şef



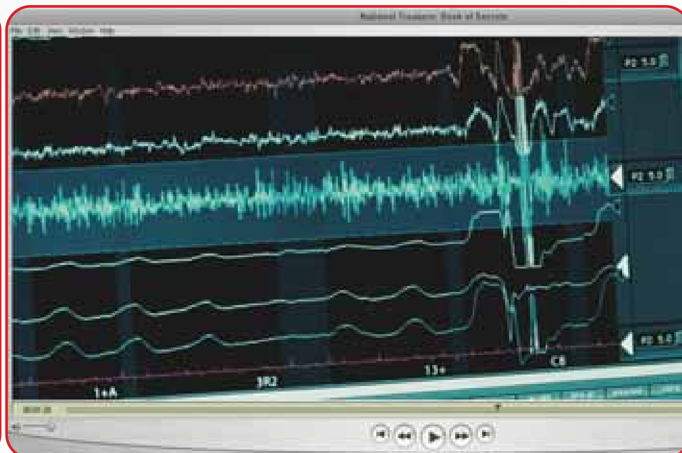


OK, ieri după-amiază am reuşit să găsesc în sfârşit revista MyComputer la un chioşc, asta după ce d-na de la chioşcul din cartier a ajuns să strige după mine imediat ce mă vedea: "N-am primit revista...!" Am stresat-o de prin 25 august zi de zi. Culmea a fost că ieri când m-a strigat că a primit revista, am fost nevoit să-i spun că deja o am.

M-am repezit să o răsfoiesc de cum i-am "smuls-o" chioşcarului. O primă impresie făcută în fugă a fost că parcă aţi fi dorit să recuperaţi timpul pierdut din ianuarie până acum şi aţi vrut să înghesuiţi într-o singură revistă toate subiectele. Articolele mi-au părut amestecate de-a valma, unele scurtate până când şi-au pierdut mesajul, un articol apărut parcă în două variante, una prescurtată şi alta normală (vezi "Calea modernă de comunicare interumană E-mailul!" şi "Em@il-ul, pâinea noastră cea de toate zilele în forma digitală"). După o citire din scoarţă în scoarţă a revistei am recunoscut profesionalismul pe care îl aşteptam de la MyC în marea majoritate a articolelor. Totuşi am găsit şi câteva "stângăcii" (am să le numesc aşa pentru că asta a fost impresia creată de ele). Dar să le luăm pe rând.

Multe prezentări hardware, aş spune chiar prea multe. Prezentări de produse hardware împrăştiate prin toată revista deşi puteau fi amplasate într-un grup compact în secţiunea





Prezentare/Hardware. Puţine prezentări software şi acestea împrăştiate în toată revista. Nimic despre distribuţia Linux prezentă pe DVD. Trei articole care se "lăfăiau" pe mai puţin de jumătate de pagină (restul fiind ocupată de o poză şi de titlu), cărora nu le-am găsit rostul: "Listele de discuţii...", "Cale modernă de comunicare interumană...", şi "Publicitatea on line". Articolele enumerate mai înainte ating subiectele doar tangenţial, şi deşi le-am citit de vreo două ori n-am reuşit să înţeleg care a fost rostul lor şi ce trebuia să descopăr în ele. Subiectele sunt extrem de superficial tratate, iar ceea ce descriu este la ora actuală situat la nivel de copil de grădiniţă. Îmi cer scuze, pentru formulările dure la adresa articolelor (mai ales că sunt scrise de o domnişoară sau doamnă), dar nu e vina dânsei, probabil că ar fi putut trata subiectele mai pe larg dacă ar fi avut posibilitatea.

Articolele despre hardware excelente (cum mă aşteptam de altfel) dar lipsesc informaţiile despre preţuri şi distribuitori.

Numai de bine şi despre celelalte articole, "Safari pentru Windows", "TV prin internet", "G-Mail cel mai bun serviciu...", "Fotografia de noapte...". Articole pe măsura aşteptărilor, dar revin, parcă aruncate la nimereală printre prezentări hardware şi mini-articole. Foarte interesante testele hardware şi excelentă abordarea driverelor pentru Linux, subiect nu prea întâlnit prin revistele de specialitate. Mi-a prins bine articolul cu Acronis True Image 10, chiar mă "luptam" cu respectivul program (dar n-am priceput de ce era prezentat în secţiunea Practic/Internet).

Bun, deci în mare, o revistă bună, după părerea mea, în care chiar ai ce citi, dar un pic de organizare nu ar strica pentru o mai bună "claritate". Probabil în entuziasmul revenirii pe piaţă s-a pierdut din vedere organizarea.

În speranţa că aţi înţeles că acest lung pomelnic de păreri e unul pozitiv, per ansamblu, chiar dacă e critic, salut revenirea printre noi a revistei mele preferate şi sper într-o "colaborare" de durată cu cititorii voştri răbdători şi fideli. Vă urez: "Multe şi BUNE",

cu stimă GeOrge ("scrisoare" postată pe forumul MyC).



Mă bucur GeOrge că ai venit cu observaţii, într-adevăr partea de organizare îmi aparţine, mă gândeam să fie totul un pic mai împrăştiat ca să nu te plictiseşti când citeşti, însă văd că ordinea este preferată de cititori şi atunci o să încerc să le ordonez, adică hardware cu hardware în privinţa prezentărilor şi nu numai, iar software cu software, articolele de Linux - au fost într-un singur loc, însă unul a fost "aruncat" în cealaltă parte a revistei. Oricum eu consider că: din observaţii/critici înveţi - din aprecieri nu poţi corecta prea multe. Da cum am mai spus şi în post-urile trecute, am încercat să integrăm şi câteva articole simple, uşoare, sigur, sunt pentru începători, nu sunt pentru "sectorul" mediu-avansaţi, e doar o încercare, oricum sunt puţine - sunt 3 pagini, e mai bine decât să fi fost în locul lor reclamă, sigur e părerea mea. Ştiu GeOrge că ai fi vrut să găseşti un articol pe 3 pagini profesionist decât 3 pagini simpliste. Dar e imposibil să satisfacem un client 100%, nu înseamnă că nu încercăm! La articolele hardware a fost vina mea că am omis distribuitorul şi preţul.

Spre exemplu unitatea AOPEN DSW1812P este distribuită de www.darer.ro şi se vinde la preţul aproximativ de 91 RON şi este în stoc. Procesoare Intel Core 2 Duo se găsesc la toţi distribuitorii chiar dacă modele mai supărate se aduc la comandă. Acum preţul variază de la magazin la magazin, sfatul meu este să consultaţi mai multe magazine, oricum v-am pregătit un articol în acest sens care o să vă sugereze cum să procedaţi în cazul achiziţiilor. Încerc din acest număr să avem mai mult software, iar paginile de hardware să fie mai puţine. Am "presimţit" din totdeauna că, cititorii noştri preferă mai puţin hardware şi mai mult software, însă am aşteptat momentul oportun să constat 100% această "presimţire". Da, articolul cu Acronis trebuia sa fie la secţiunea PRACTIC - Software, recunosc am greşit, "graba strică treaba". Eu iţi mulţumesc pentru sugestii, şi sper pe viitor sa îndeplinim cât mai mult din cerinţele cititorilor.

Cu stimă,
Dorel Puchianu jr
Redactor-Şef






DEGEABA ți-ai cumpărat o mașină puternică dacă nu are roți

E-MAIL din RAI și IAD


EU CRED că are GPS în mașină



LAPTOP SEXY pentru bărbați


VITEZA conferă aer, care poate fi considerat și condiționat


MÂȚĂ! Întoarce-te la muncă, nu te uita la cameră!

NO COMMENT


CONCURS 4X4

MyComputer

MyCâştigă : Completează chestionarul de mai jos şi trimite-l pe adresa redacţiei pentru a participa la extragerea unuia din cele **4 ABONAMENTE pe 4 luni** la revista MyComputer!

1. Cum consideri acest număr al revistei MyC?

F. bun ☐ Bun ☐ Mulţumitor ☐ Slab ☐

2. Ce apreciezi cel mai mult la DVD-ul cadou?

Interfaţa ☐ Diversitatea ☐

Cantitatea ☐ Calitatea ☐

3. Care articol(e) ţi-au plăcut cel mai mult?

____

4. Care articol(e) ţi-au displăcut cel mai mult?

____

5. Ce teme ai prefera să citeşti mai des în MyC?

____

6. Ce ai dori să mai conţină DVD-ul cadou?

____

7. Din ce localitate ai cumpărat MyC?

____

8. Se găseşte MyC la chioşcul tău preferat?

Da, întotdeauna ☐ Nu ☐

Da, dar sunt puţine exemplare ☐

8. Softul tău preferat

____

9. Ce rubrică ai mai dori să conţină MyC?

____

10. Cât eşti dispus(ă) să plăteşti pentru un program full version original care să nu depăşească dimensiunea de stocare a unui DVD?

20-30 lei ☐ 30-50 lei ☐

50-70 lei ☐ Peste 70 lei ☐

11. Cum ai aflat despre revista MyC?

Radio, TV ☐ Ziare, Reviste ☐ Internet ☐

Chioşcuri de presă ☐ Prieteni, cunoştinţe ☐

12. Sistemul tău are următoarea configuraţie:

____

13. În următoarele 6-12 luni doreşti să îţi upgradezi sistemul sau să-ţi cumperi unul nou:

Da ☐ Nu ☐

14. Eşti conectat la Internet prin:

cablu ☐ dial-up ☐ radio ☐ GPRS ☐ CDMA ☐

15. Cum apreciezi ştirile zilnice de pe www.myc.ro:

utile ☐ inutile ☐ interesante ☐ neinteresante ☐

Alte observaţii despre situl **www.myc.ro**:

____

____

16. În domeniul IT, pasiunile tale sunt:

____

17. Propunerea ta pentru Top MyC (cel mai bun articol din acest număr):

____

Nume/Prenumele: ______________________

Adresa: Localitatea ____________ Jud. ____________ Str. ____________ Nr. _____

Bl. ___ Ap. ___ Cod poştal: ________ Telefon/Mobil: ____________ Data/luna/anul naşterii: ___/___/___

E-mail ____________ Studii ____________

Nr. membrilor familiei: _____ Venit/lună ____________



ABONAMENT

SEPTEMBRIE 2007

MYC 3	MYC 6	MYC 12
☐ 3 LUNI	☐ 6 LUNI	☐ 12 LUNI
PREŢ: 39 LEI	PREŢ: 79 LEI	PREŢ: 159 LEI

Societate comercială/Instituţie de învăţământ ____________

Nume/Prenume ____________

Vârsta ______ Data naşterii ______ Ocupaţia ______

Adresa Str. ____________ Nr. ___ Bl. ___ Scara ___ Ap. ___

Localitatea ____________ Judeţ ____________

Telefon ____________ Mobil: ____________

E-mail ____________

Vreau să mă abonez la revista MyComputer începând cu luna ______

Voi completa acest talon şi apoi voi plăti suma prin mandat poştal/ ordin de plată, în contul RO61CRDZ020A046930476001 Banca ROMEXTERA pe numele SC Media Contact Distribuţie, CUI/CIF 15358326, Str. Col Buzoianu nr. 34, et. 1, COD 410094, ORADEA, JUD. BIHOR. După ce am făcut plata, voi trimite copia mandatului poştal/ordinului de plată şi talonul de abonament completat, pe fax la numărul 0259-441526 sau pe adresa STR. COLONEL BUZOIANU, NR. 34, ET. 1, ORADEA, COD 410094, JUD. BIHOR.

NR. 5, AN I, SEPTEMBRIE 2007

PREȚ: 9,9 LEI

Special CD FORUM

MAGAZIN MULTIMEDIA EDUCAȚIONAL

ISSN: 1843 - 1186

CD FORUM SPECIAL NR. 5, AN I, SEPTEMBRIE 2007

80 PAGINI + DVD

SOLUŢII PENTRU CREAREA PREZENTĂRILOR RAPIDE

K PROGRAME LUMEA



PowerPoint 2007
ACD Foto Angelo
Adobe Album Starter
Ulead Picture Show
OpenOffice Impress
My Life Photo Album
SlideShow Movie Producer
Momento Express
ACD-See 9
PhotoPlus 6
Xnview

PE DVD ROM

programe pentru cr

SOLUŢII COMPLETE PENTRU CREAREA PREZENTĂRILOR RAPIDE

JOC FULL
Eve Online

JOCURI DEMO
Loki
Meteor Mayhem
Pirates of the Caribbean At Worlds End
Transformers

jocuri

DVD

CELE MAI BUNE PROGRAME:
- ACD FotoAngelo 2.0
- Ulead Pocket Slideshow 1.0
- Impress
- Momento Express 1.0
... şi multe altele

ZECI DE UTILITARE GRATUITE ŞI DEMO

Special CD FORUM

Acest DVD a fost scanat cu Eset NOD 32

Bringing Enjoyment 'n Quality to life



Tehnologie fiabilă şi inovatoare, imagini extraordinare, design exclusivist şi uşurinţă în utilizare - iată ce propune BenQ pentru noua gamă de produse!

- FP222W a – Monitorul LCD cu performanţe video remarcabile ce redă imagini fără distorsiuni cu ajutorul tehnologiei Senseye, într-un timp de răspuns de doar 5ms
- DC X720 – Cea mai subţire cameră digitală de 7 megapixeli din lume (doar 1,25 cm grosime), într-o îmbinare extraordinară de rafinament şi tehnică avansată
- Joybook S73G – Un notebook pentru profesionişti (cu cele mai noi tehnologii şi procesor puternic Intel® Core™ Duo pentru o performanţă mobilă superioară)
- MP770 – Principalul proiector multimedia din gama de produse profesionale, cu o tehnologie unică de administrare a culorilor

BenQ

Enjoyment Matters

BenQ.ro